

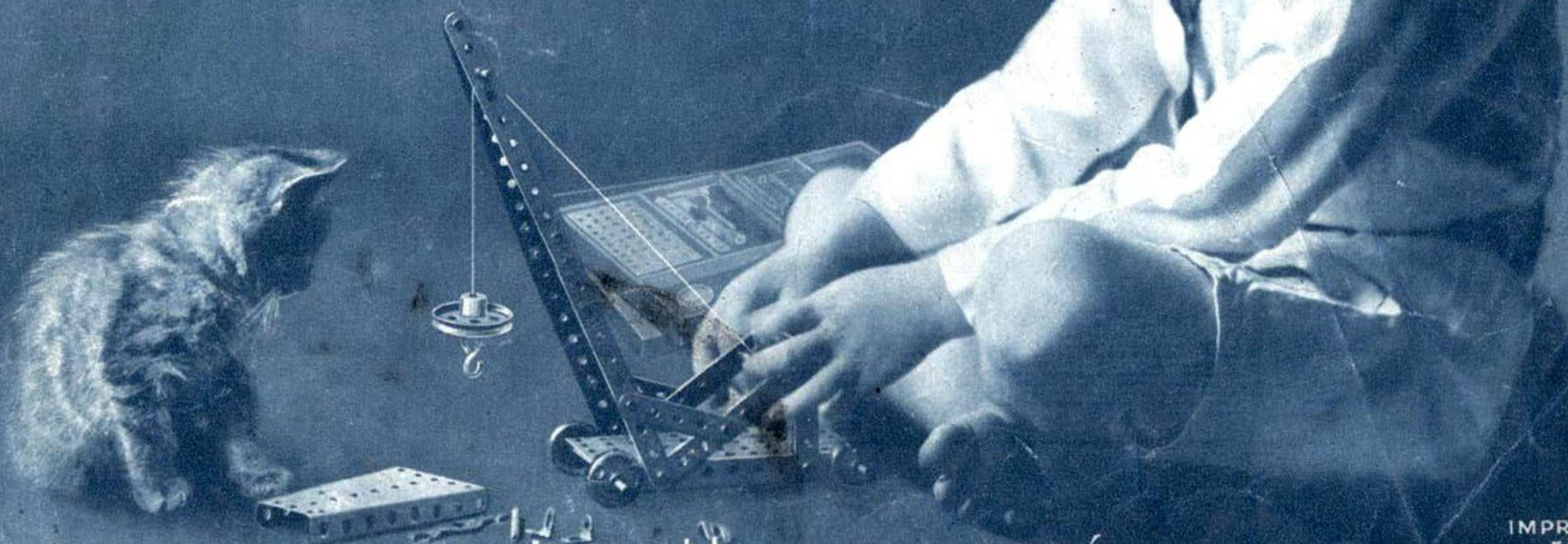
# MECCANO

(BREVETÉ S.G.D.G.)  
(MARQUE DE FABRIQUE DÉPOSÉE N°16043)

## MANUEL D'INSTRUCTIONS

POUR L'EMPLOI DE LA BOÎTE N°0.

PRIX FR. 1.00



N° 180  
MECCANO (FRANCE) LTD.

Jouer est leur commune pensée,  
mais — il y a la manière!

IMPRIME  
EN  
ANGLETERRE

5 RUE AMBROISE THOMAS, PARIS.



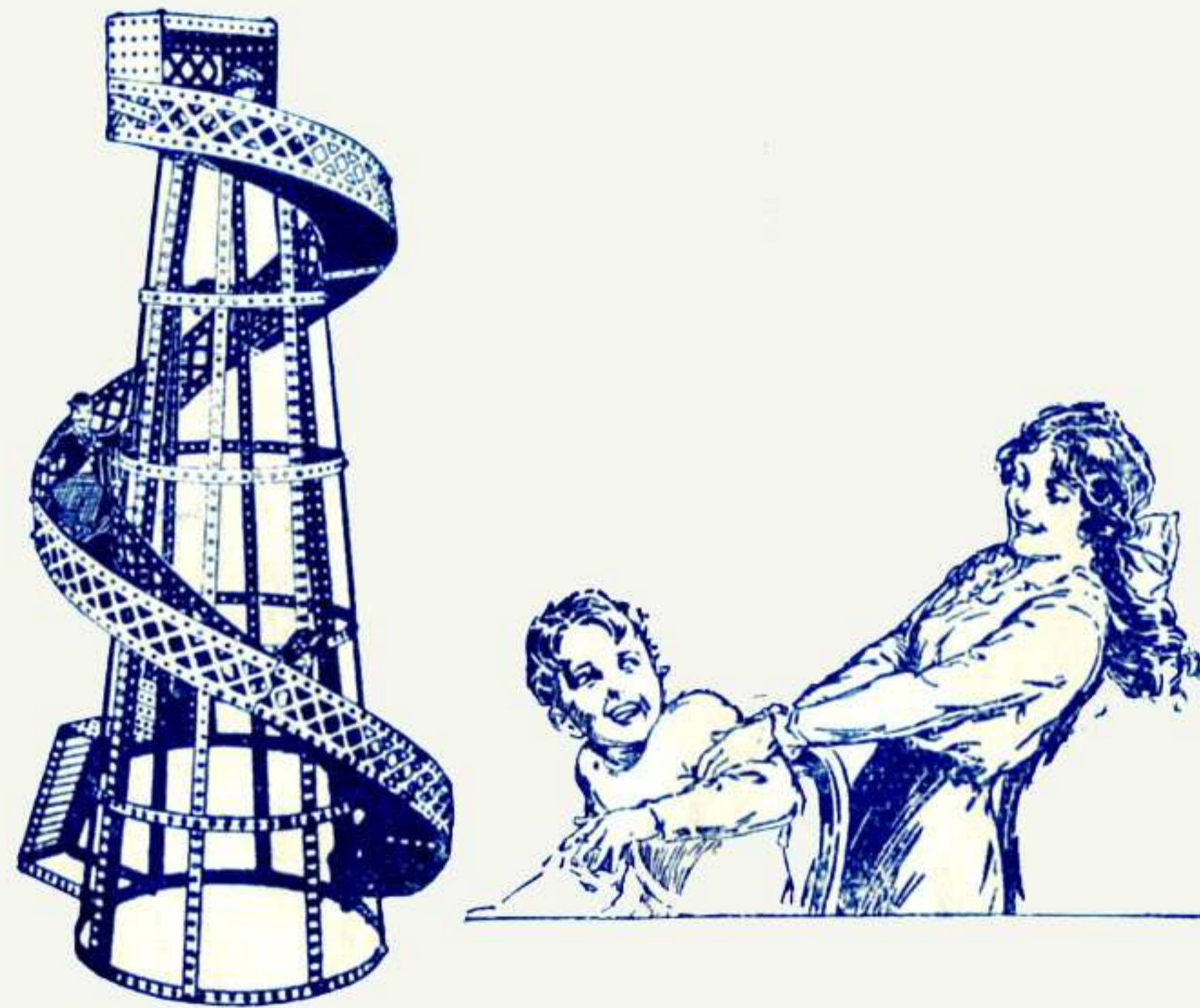




# AUX NOUVELLES RECRUES MECCANO

Jeunes Gens! Ce petit livre est le commencement de Meccano. Il contient une foule de modèles, dans la construction desquels, vous trouverez un plaisir profond et instructif. Il vous démontrera la facilité merveilleuse du système Meccano, et par dessus tout, vous donnera un avant goût des belles heures de délassement que vous procurera la pratique constante de Meccano.

Sans doute, désirez-vous déjà reproduire les magnifiques modèles aperçus dans nos annonces, nos brochures et aux étalages des magasins de Jouets. Rien de plus facile. Toutes les pièces Meccano s'adaptant rigoureusement à celles de votre boîte 0, il suffira de vous les procurer au fur et à mesure des besoins. Les pièces Meccano possèdent en effet cet avantage de pouvoir se combiner les unes avec les autres. Le principe de nos pièces interchangeables, avec leur système de perforations à espacements égaux, une fois bien compris, vous ferez tout ce que vous voudrez avec Meccano. Prenez, par exemple, un modèle apparemment compliqué comme le Métier à tisser. Eh bien! vous le pouvez construire aussi facilement que le ferait un ingénieur, ou un habile mécanicien.



Adresse, Science, Génie.—se trouvent réunis dans le système Meccano. Il appartient à votre ingéniosité de savoir s'approprier, par la pratique de Meccano, ces trois qualités maîtresses de l'esprit mécanique.

Ce modèle étant achevé, vous pouvez l'utiliser pratiquement. Vous tisserez des cravates, des rubans, des ceintures, etc., de qualité égale à ce que pourraient vous offrir les grands magasins. Notre Manuel complet vous enseigne comment construire le Métier à tisser, le Toboggan-Colimaçon les grues industrielles, les ponts et des centaines d'autres modèles, y compris les modèles primés de nos Concours, auxquels furent attribués d'importants prix en espèces.

Rappelez-vous que, avec Meccano, vous faites tout ce que les autres jouets peuvent faire, mais vous ne faites pas avec les autres, tout ce que vous pouvez faire avec Meccano.

LE NOUVEAU MANUEL COMPLET D'INSTRUCTIONS, CONTIENT  
DES CENTAINES DE MODÈLES PRIMÉS.  
PROCUREZ-VOUS CE MANUEL IMMÉDIATEMENT.



## Profit et Renommée pour les Plus Ingénieux

Chaque année, nous instituons un Concours primé. Des prix considérables sont attribués aux meilleurs modèles. Vous aurez une idée de l'enthousiasme que suscite Meccano, quand nous vous dirons que jusqu'ici, plus de 30,000 jeunes gens ont pris part à nos deux derniers Concours. Mettez vous donc à l'œuvre sans retard. Construisez d'abord d'après les modèles de votre Manuel, et vous aurez bientôt l'agréable surprise de constater que des idées nouvelles vous arrivent en abondance, des plans de modèles nouveaux s'ébauchent dans votre esprit : c'est la minute psychologique de l'inventeur ! Ne manquez pas de nous faire connaître ces idées de votre cru, et profitez des prix que nous distribuons annuellement. Réclamez à votre fournisseur habituel, des feuilles d'inscription à nos Concours annuels. Si vous éprouvez quelque difficulté à vous les procurer, adressez-vous à nous directement.

### EXIGEZ TOUJOURS LA MARQUE MECCANO

Quand vous demandez un Meccano, méfiez-vous des contrefaçons. Rien "n'est aussi bien." Rien autre ne "peut le remplacer."



## Jeunes Gens!

### Construisez de plus Grands Modèles

Les modèles de votre Manuel une fois épuisés, vous devrez faire l'acquisition de la boîte 0A au moyen de laquelle vous convertirez votre boîte 0 en une boîte No. 1. Outre un grand nombre de pièces supplémentaires, cette boîte 0A contient aussi notre grand Manuel complet de 140 pages. Votre outillage ainsi augmenté, vous permettra d'exécuter des modèles toujours plus nombreux et plus ravissants, et vous vous écrierez alors avec enthousiasme, que Meccano est un passe-temps sans rival.

### MECCANO EST FACILE

Meccano est si facile, et les instructions sont si complètes, que toute difficulté se trouve aplanie. S'il arrivait cependant que nos explications ne vous parussent pas suffisamment claires, ou si même, vous aviez quelques suggestions à présenter, écrivez-nous.

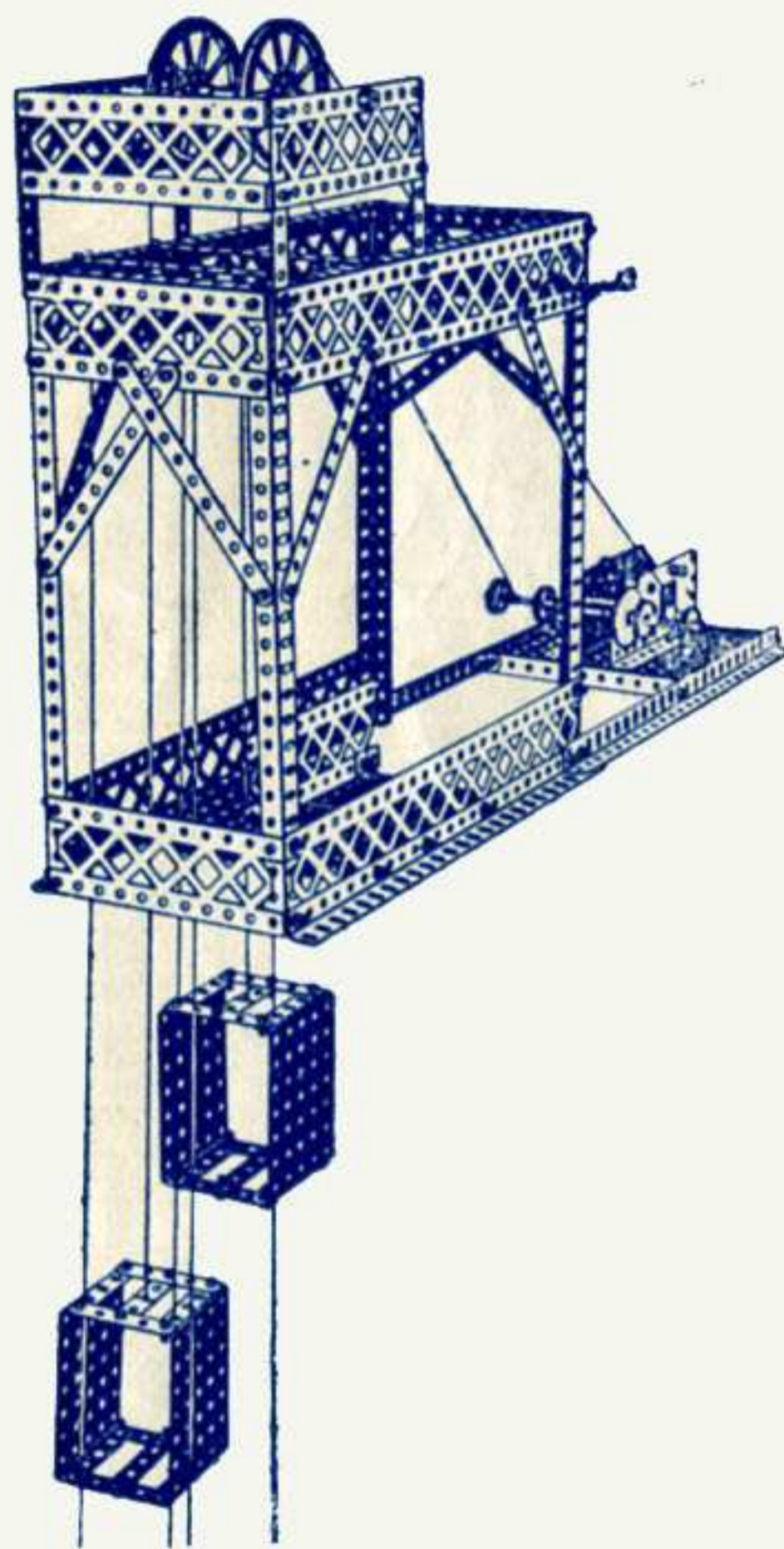
INSCRIVEZ-VOUS IMMÉDIATEMENT POUR LE NOUVEAU CONCOURS.

**5,000** FRANCS DE PRIX.



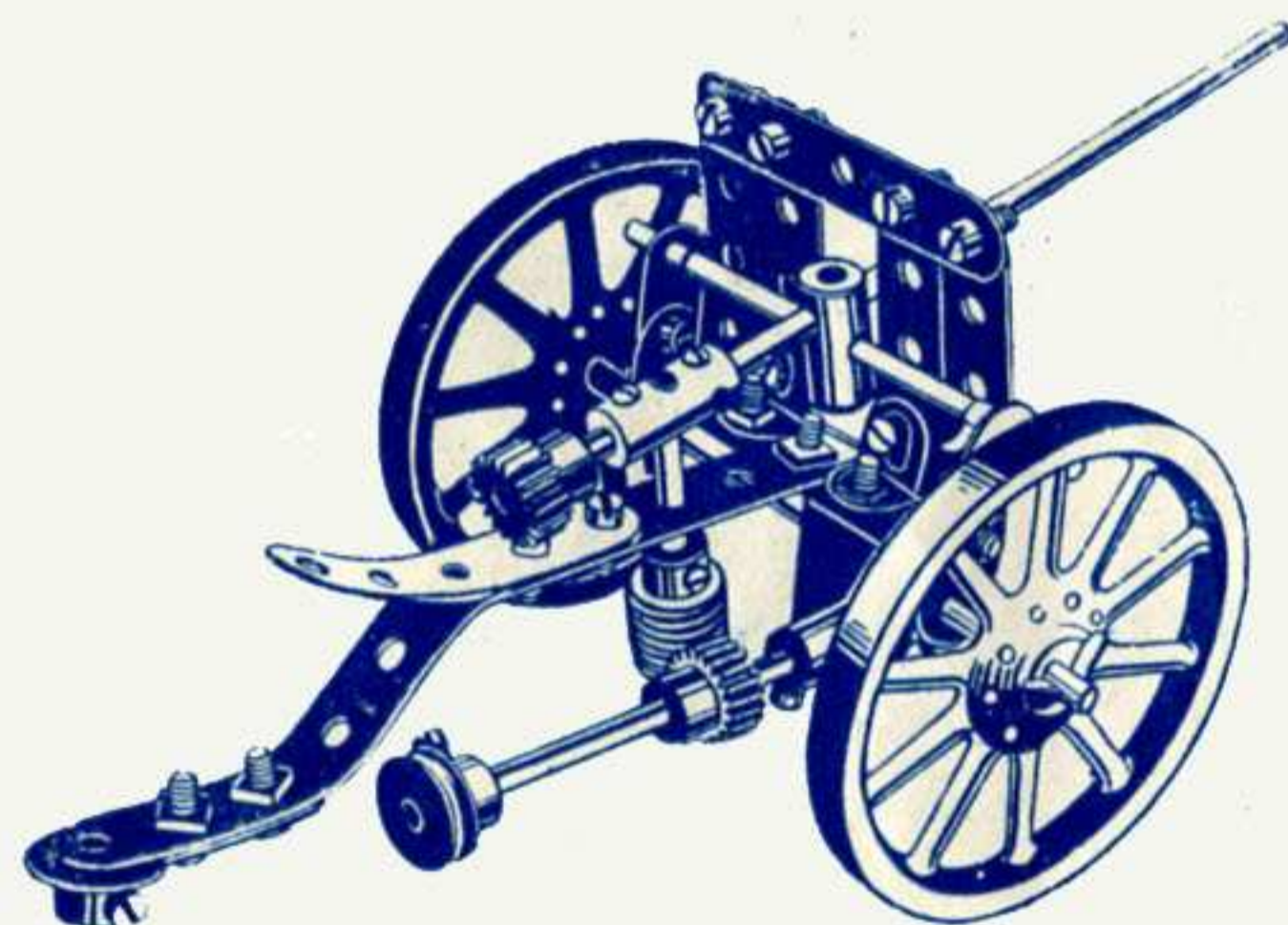
# NOUVEAUX et Magnifiques Modèles MECCANO

Les modèles ci-contre, sont parmi les plus nouveaux créés par Meccano cette année. Notre Manuel est rempli de centaines de Modèles primés, venus de tous les coins du monde. Procurez-vous ce Manuel sans retard. Il fait partie de la boîte 0A, et de toutes les boîtes principales, à partir du No. 1. Vous pouvez aussi l'acheter séparément au prix de Fr. 1.50.



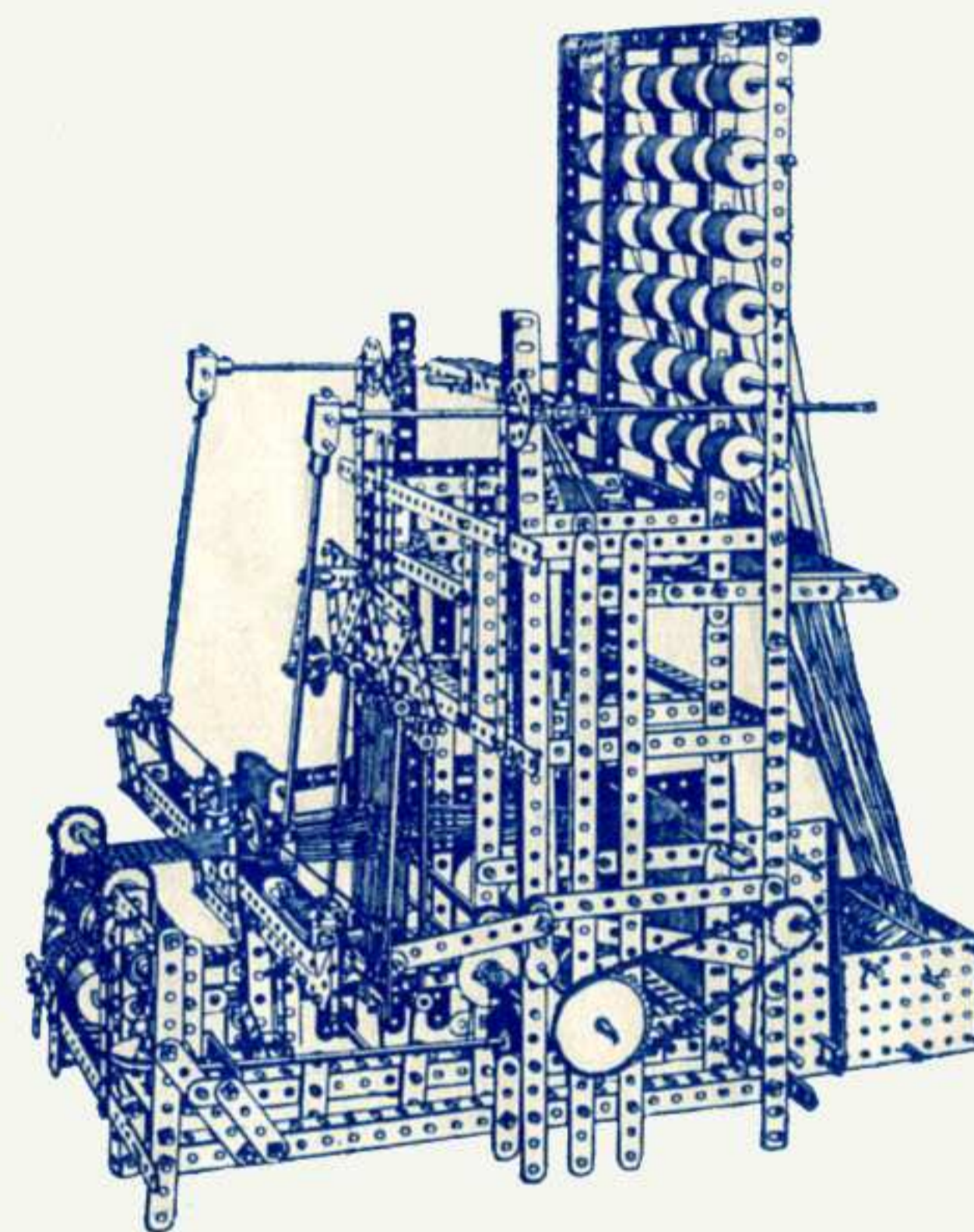
## Cage d'Extraction de Mines

Un modèle très amusant. Voyez la cage toute chargée, monter et descendre. Remarquez l'emploi intelligent qu'on y fait de la Bande croisillonnée.



## Canon Meccano

Facile, et amusant au possible.

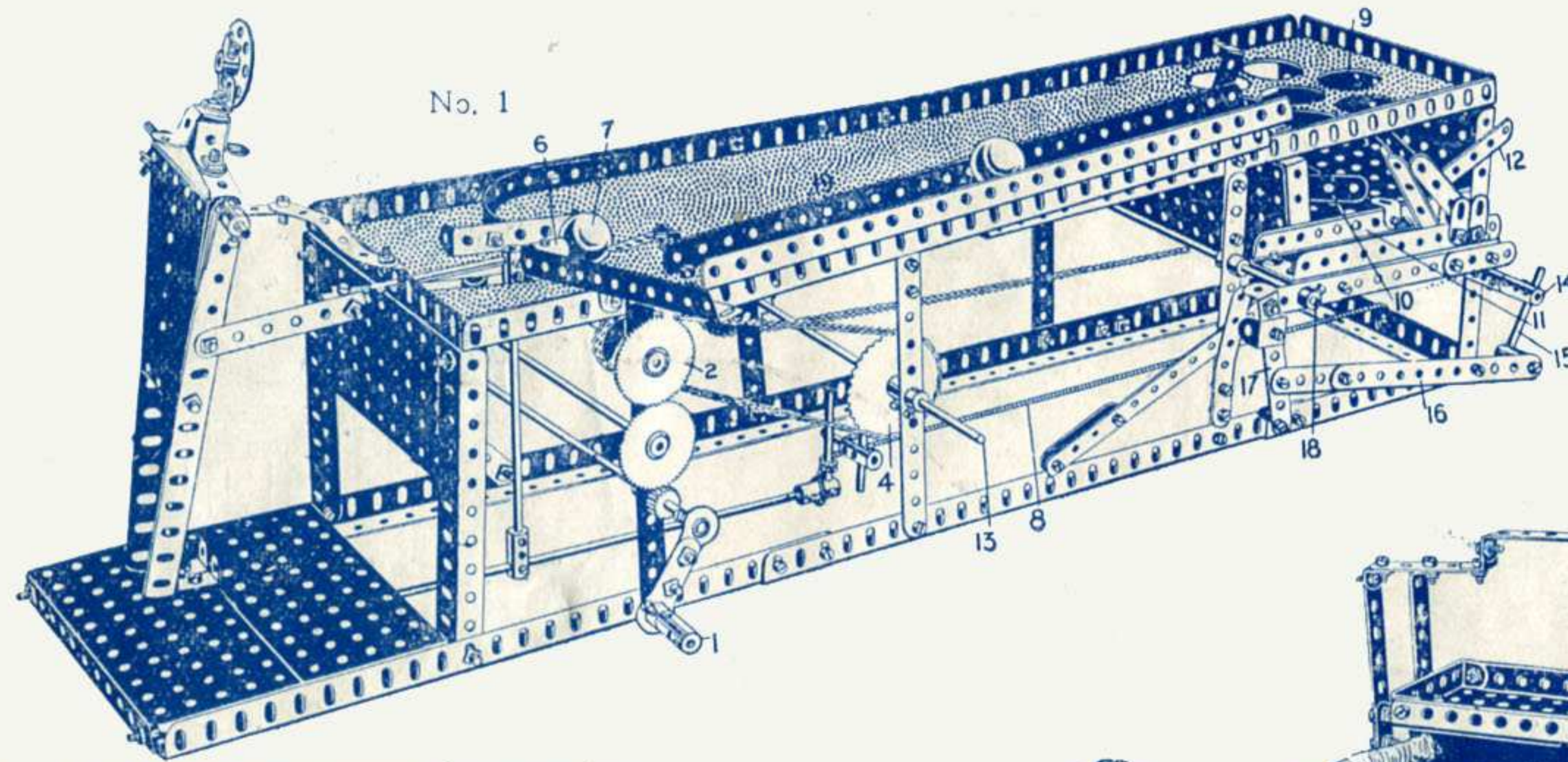


## Le Métier à Tisser Meccano

Tout ce mécanisme opère automatiquement : il suffit de tourner la manivelle. Vous pouvez alors tisser cravates, ceintures, rubans, etc. . . en dessins et couleurs de toutes sortes. Ce modèle est un des triomphes de Meccano. Tous les petits Meccanos voudront le reproduire. Il vous initiera aux secrets du tissage. Vous trouverez tous les détails dans le Manuel d'instructions.



PLUS CONSIDÉRABLE SERA VOTRE OUTILLAGE MECCANO, MIEUX ET PLUS IMPORTANTS, SERONT LES MODÈLES QUE VOUS POURREZ CONSTRUIRE.



Les Modèles ci-contre sont des extraits de notre Grand Manuel, lequel en contient plus de 300 non moins intéressants.

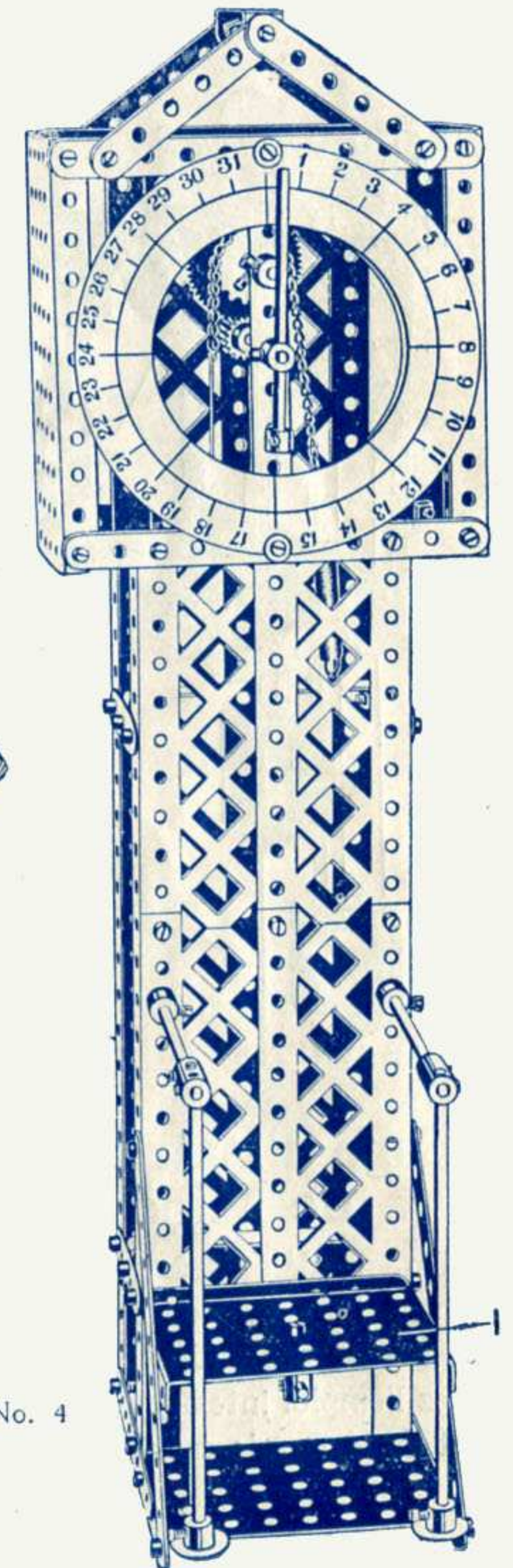
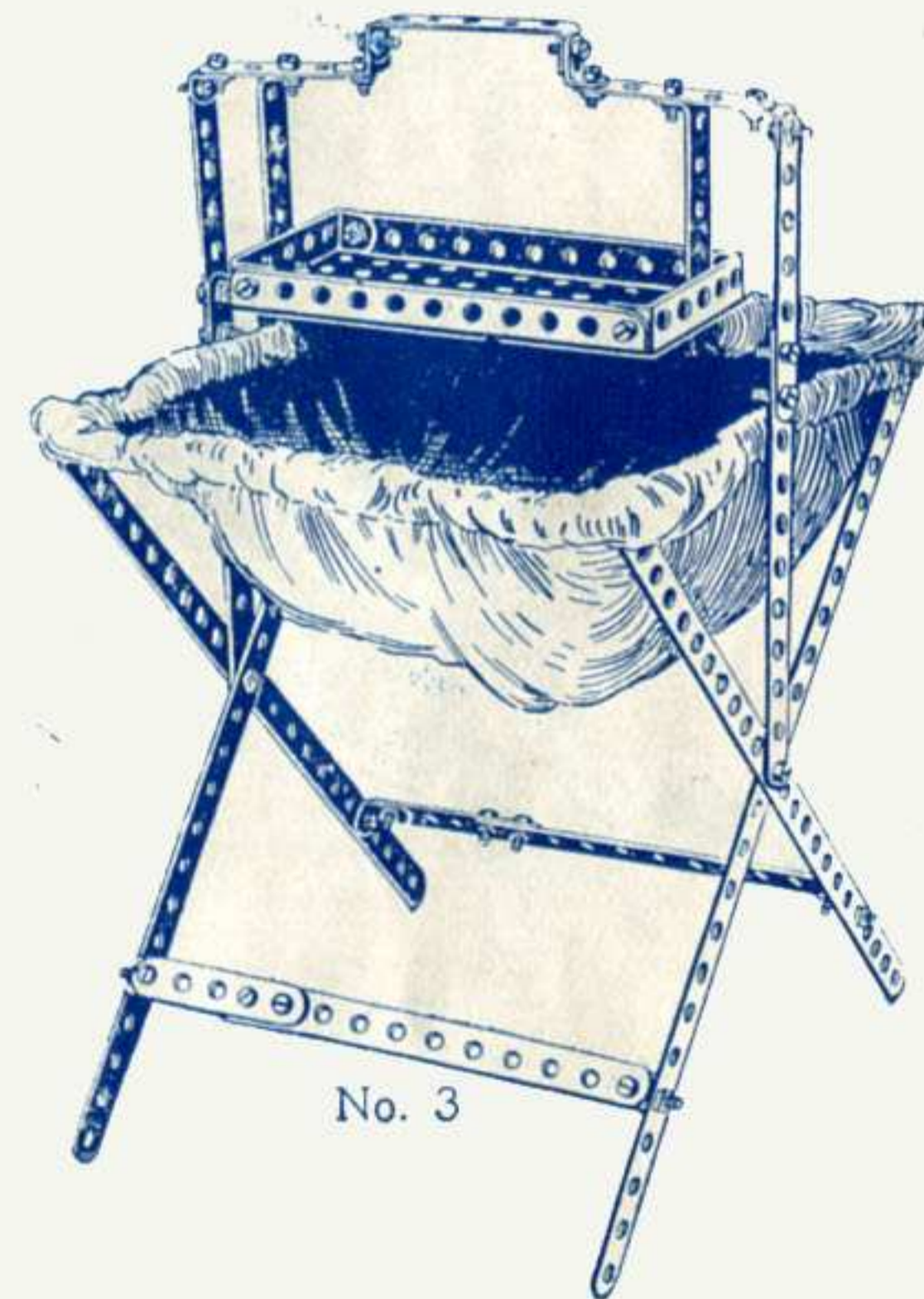
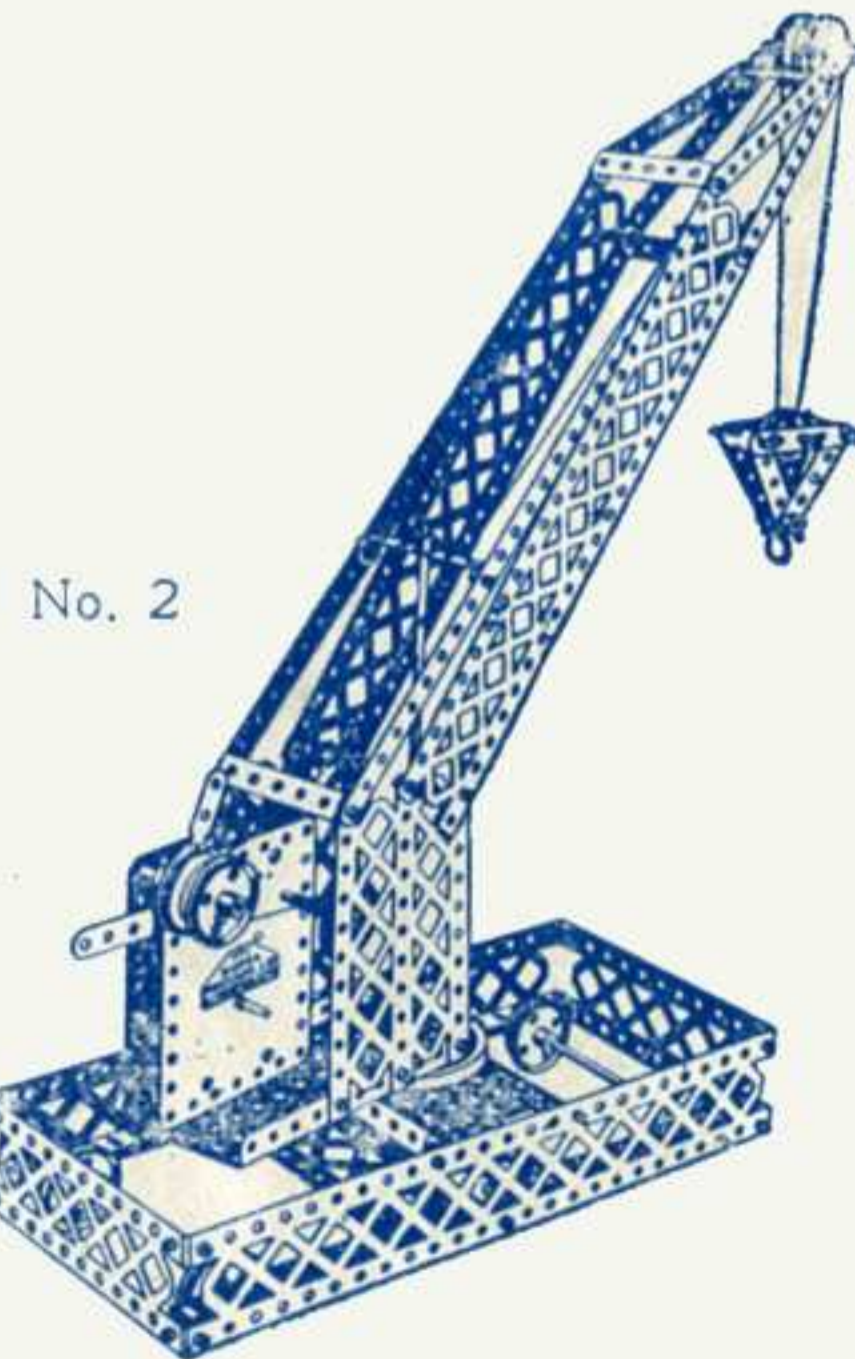
Le No. 1 est un Jeu de Bagatelle automatique. Les balles sont lancées automatiquement par le Joueur Automate qui se trouve au bout de la table, et après avoir fait leurs points, sont renvoyées vers le Joueur.

Le No. 2 représente une Grue d'un dessin original. Elle est actionnée par un Moteur à Ressort Meccano et fonctionne parfaitement.

Le No. 3 est une Travailleuse facile à faire et d'une utilité pratique.

Le No. 4 est la Bascule automatique familière à tous. Son fonctionnement est parfait; elle peut être réglée de façon à marquer le poids exact.

On trouvera de plus amples explications concernant tous les Modèles Meccano dans notre grand Manuel d'Instructions.





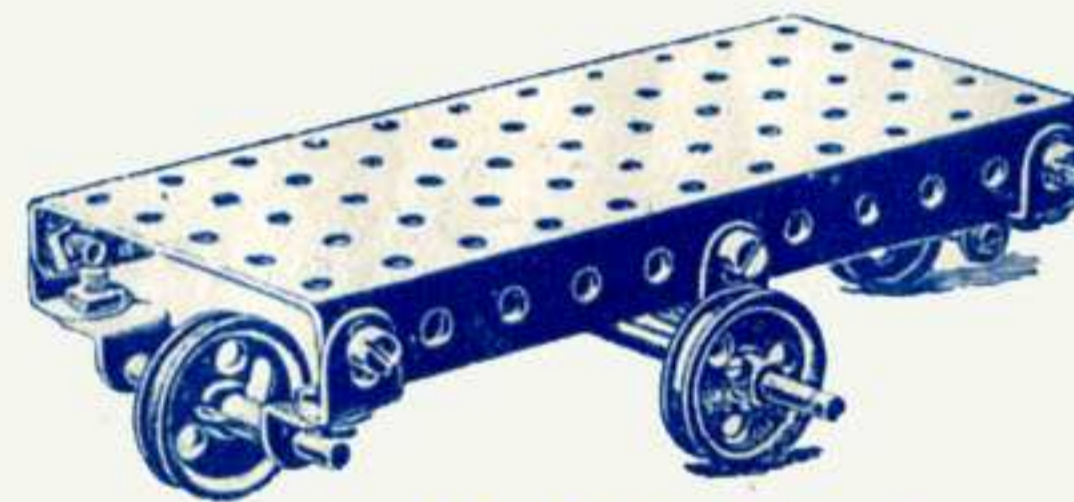
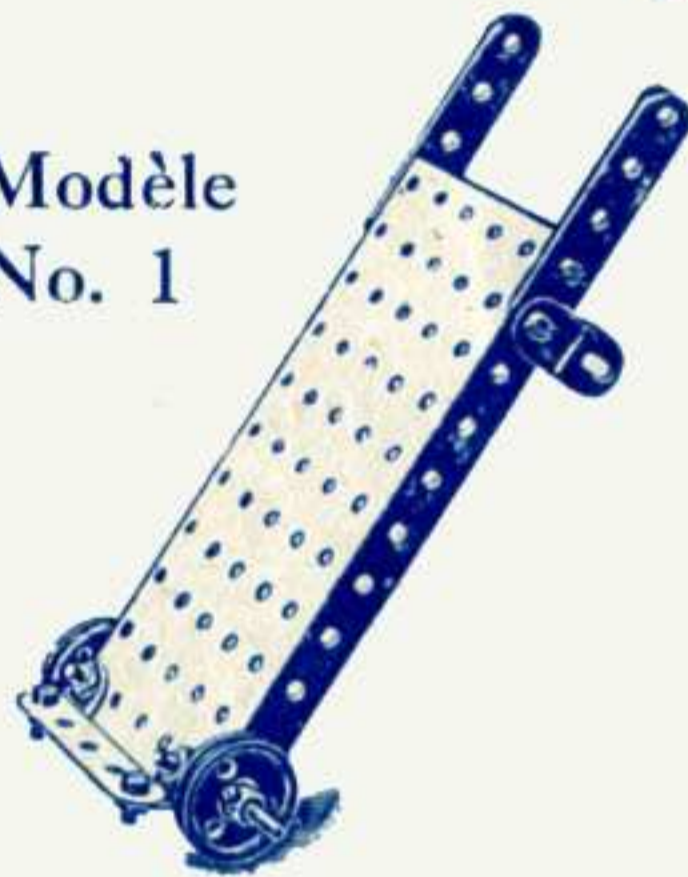
# COMMENT CONSTRUIRE AVEC MECCANO

Suivez très attentivement le dessin de chaque modèle, et reproduisez le exactement. Essayez ensuite d'améliorer selon votre idée. On peut toujours construire de maintes façons différentes. Serrez bien à fond vis et écrous, et voyez comme il est amusant de pouvoir faire fonctionner, comme pour de vrai, wagons, grues, signaux, etc.

La Bande croisillonnée est, bien entendu, une pièce détachée qui se vend séparément, et qui fait aussi partie de la boîte " Inventeur," mais en toutes occasions, on la remplacera facilement par la bande perforée ordinaire.

## Types de Trucks, de Diabes et de Chariots à Bagages

Modèle  
No. 1

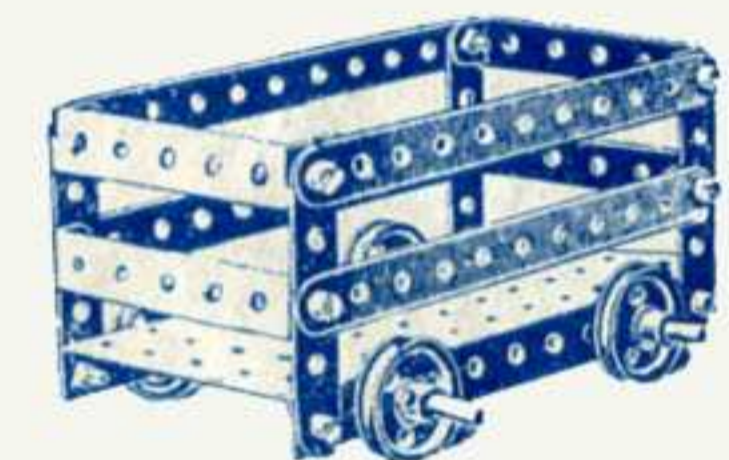


Modèle No. 2



Fig. 2A

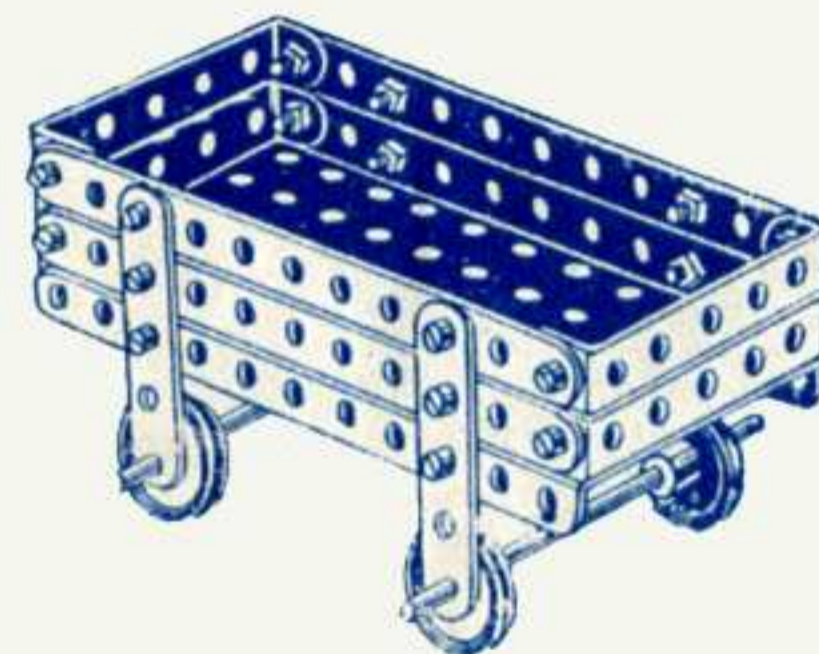
Modèle No. 3



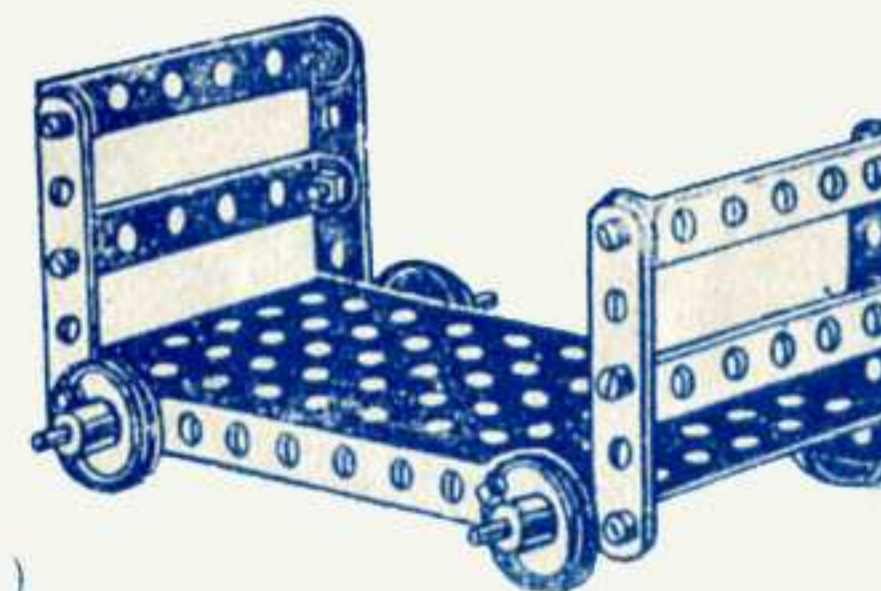
Dans un chariot tournant, les deux roues extrêmes sont toujours placées un peu plus haut que les deux roues centrales de manière à permettre de faire tourner rapidement le chariot autour des roues centrales.

Le support des axes ou essieux extrêmes sont formés en réunissant deux équerres ainsi qu'on le voit à la Fig. 2A et en boulonnant l'ensemble ainsi formé sur chaque roue extrême des rebords de la plaque.

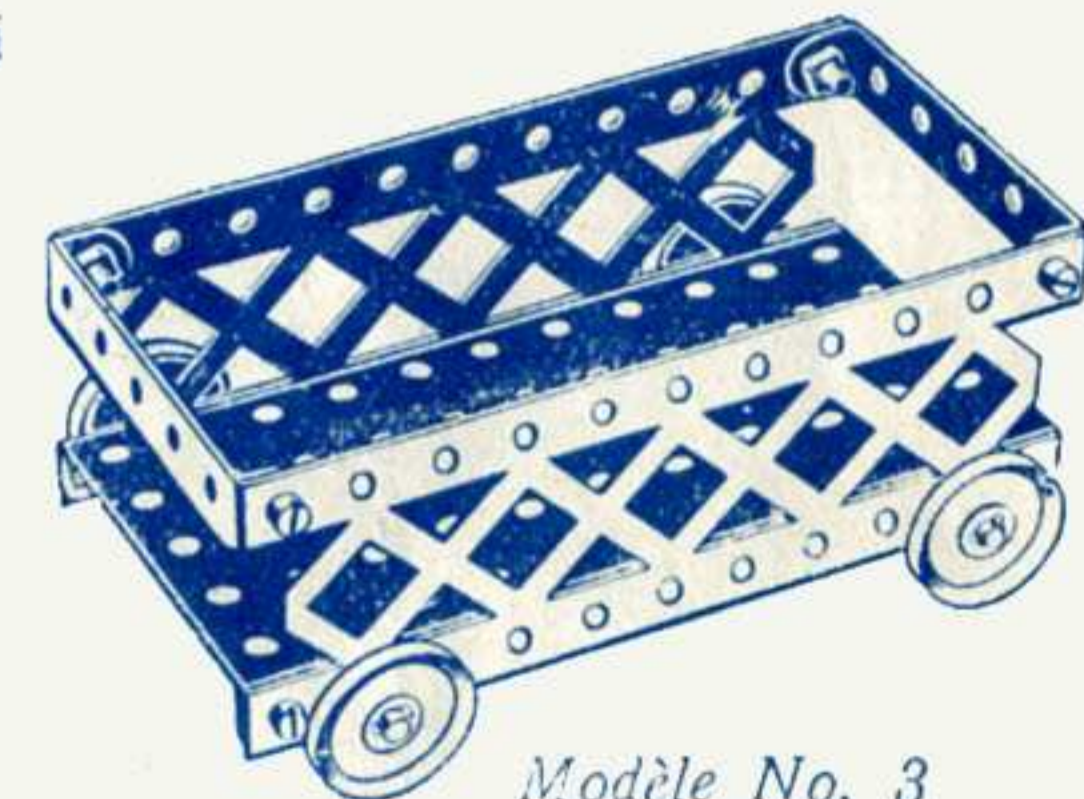
Modèle No. 5



Modèle No. 6



Modèle  
No. 4

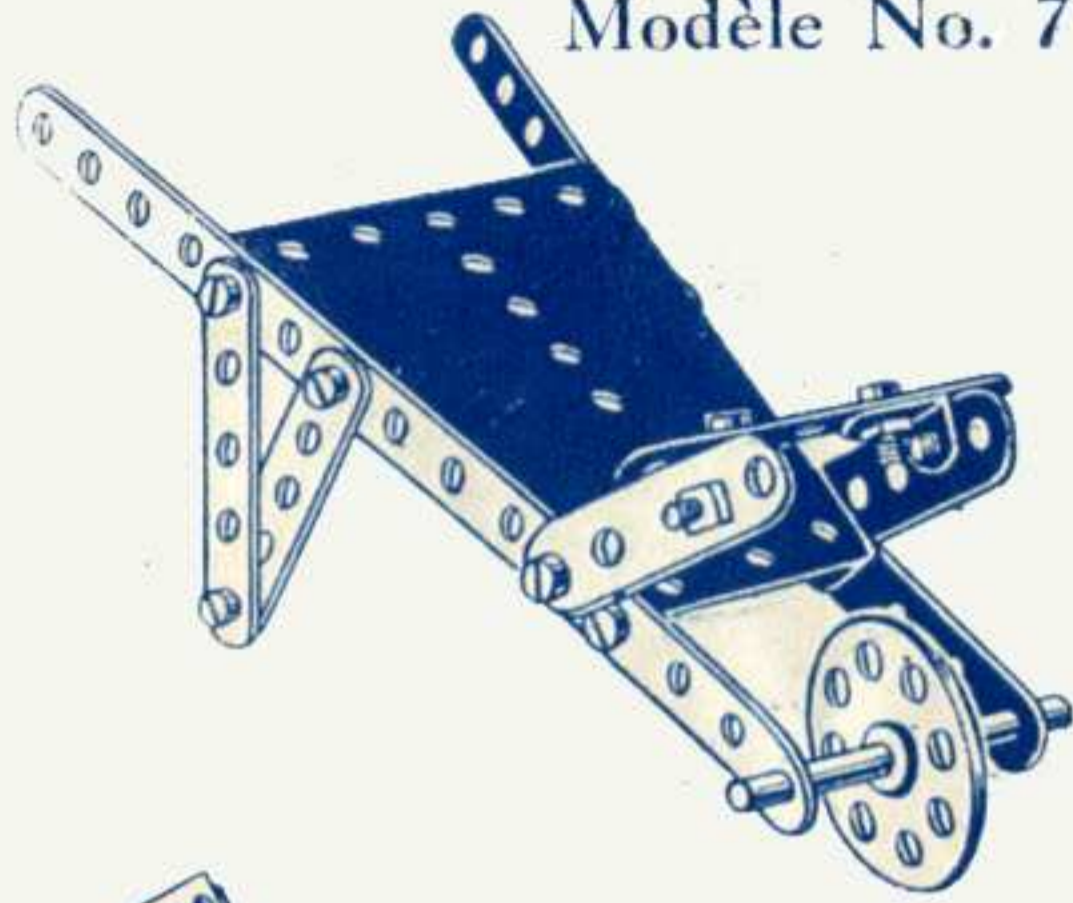


Modèle No. 3  
Nouvelle bande croisillonnée

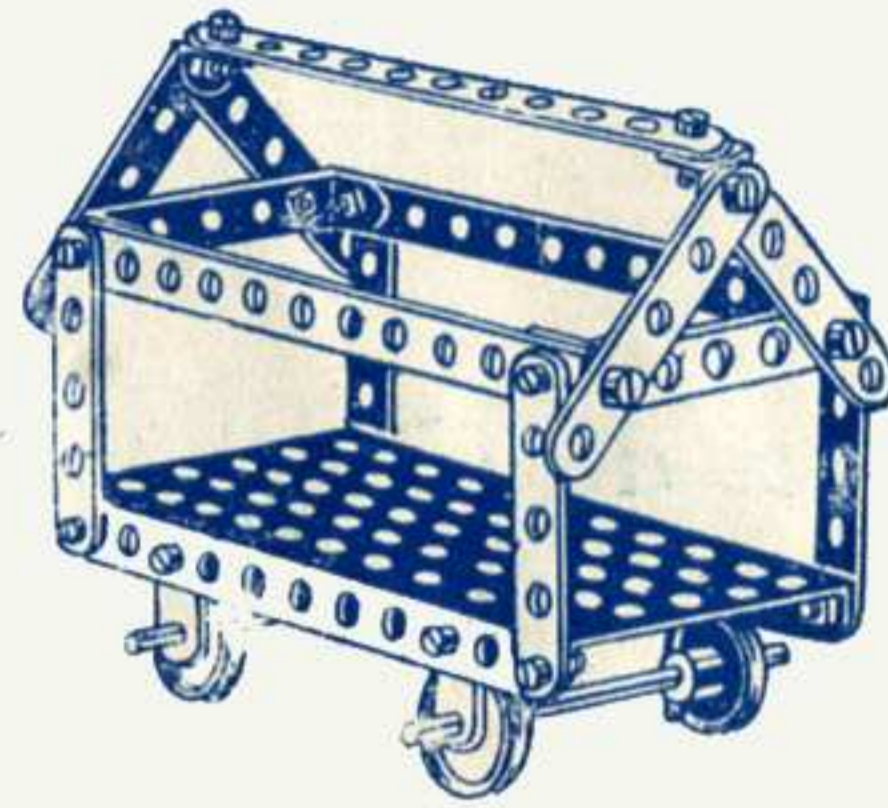


Types de Trucks, de Diabes et de Chariots à Bagages—*Suite.*

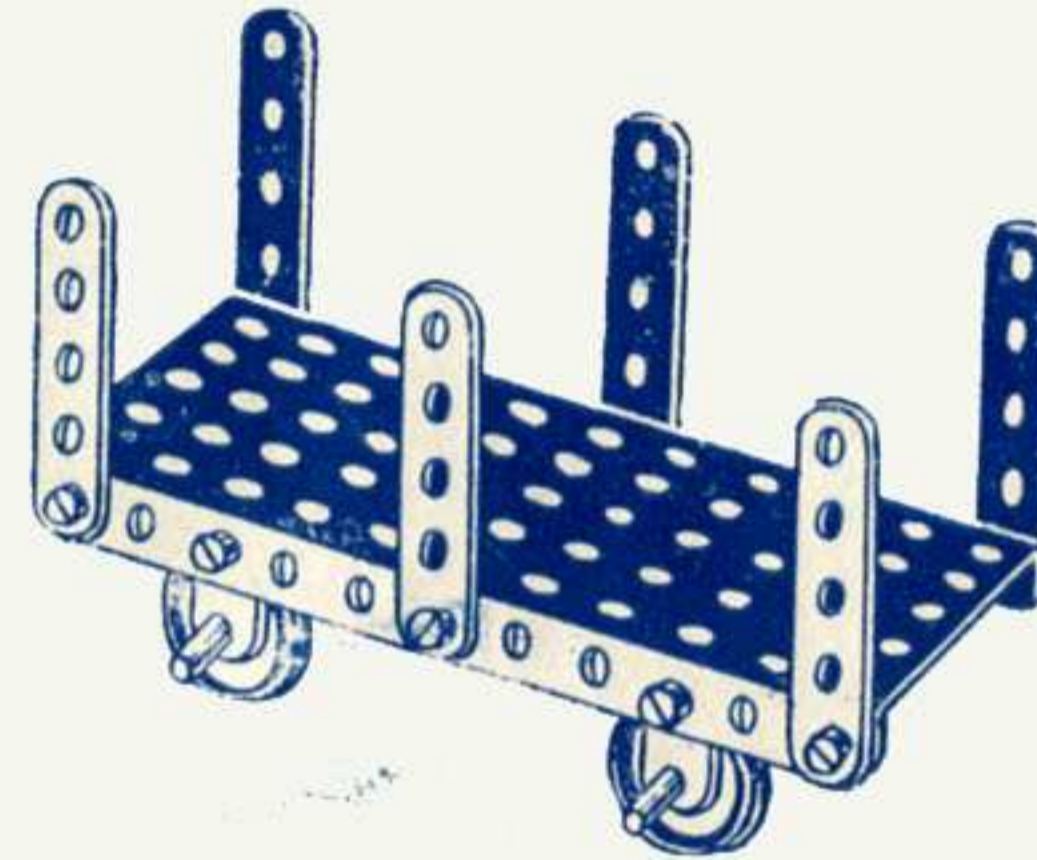
Modèle No. 7



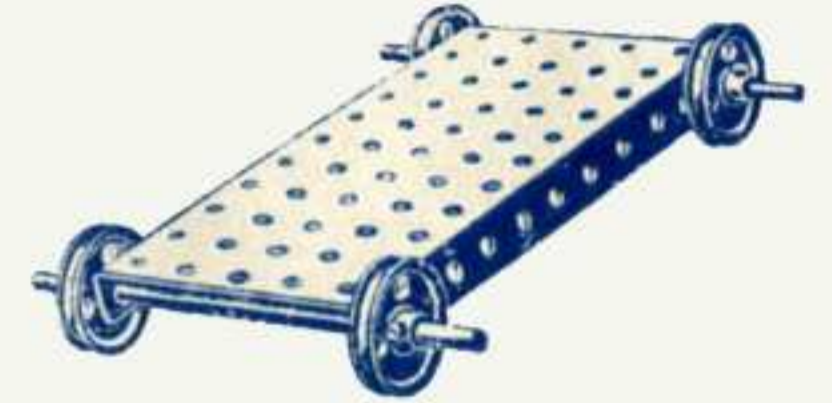
Modèle No. 8



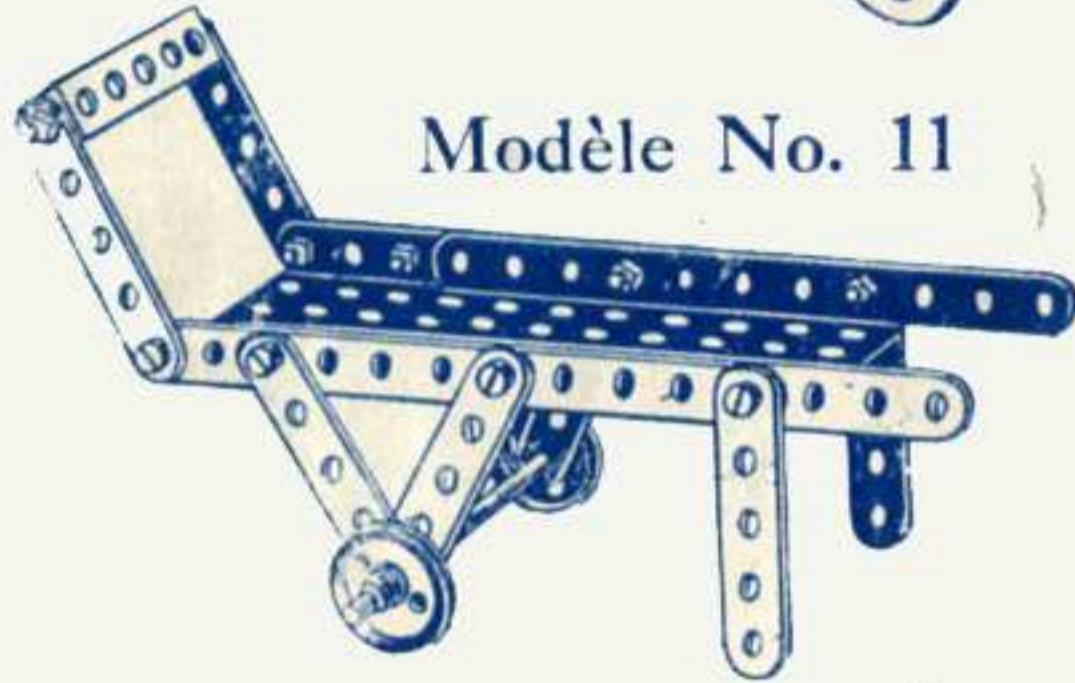
Modèle No. 9



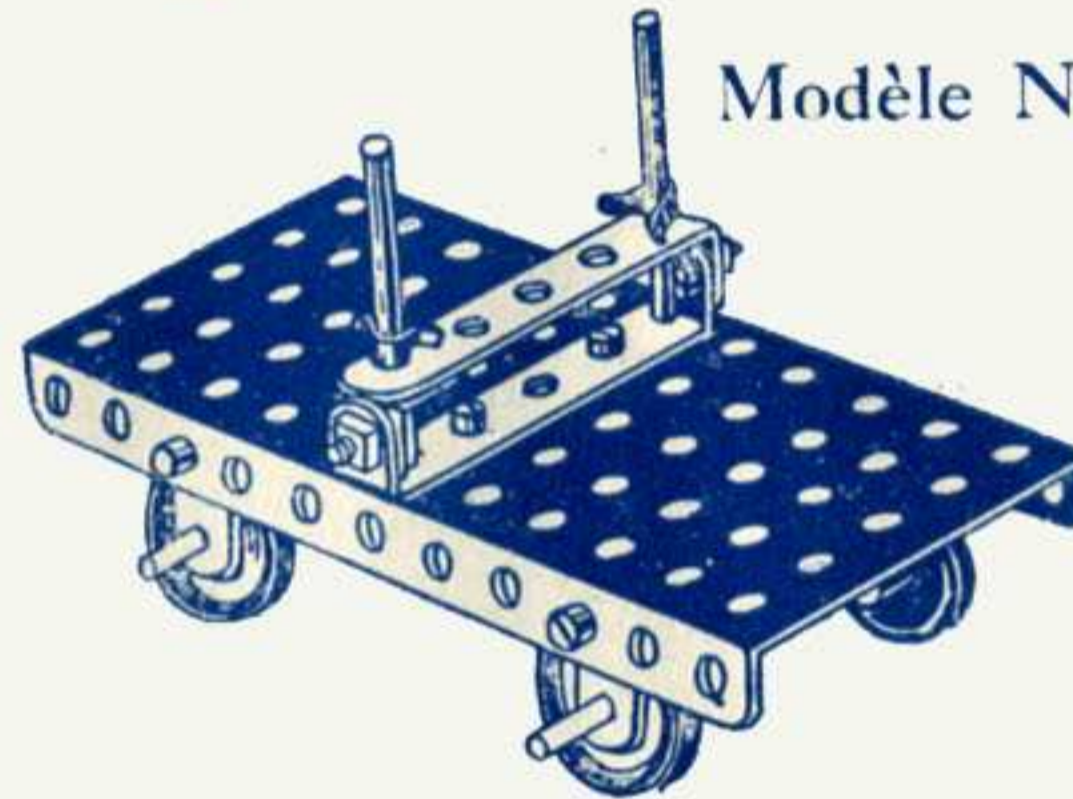
Modèle No. 10



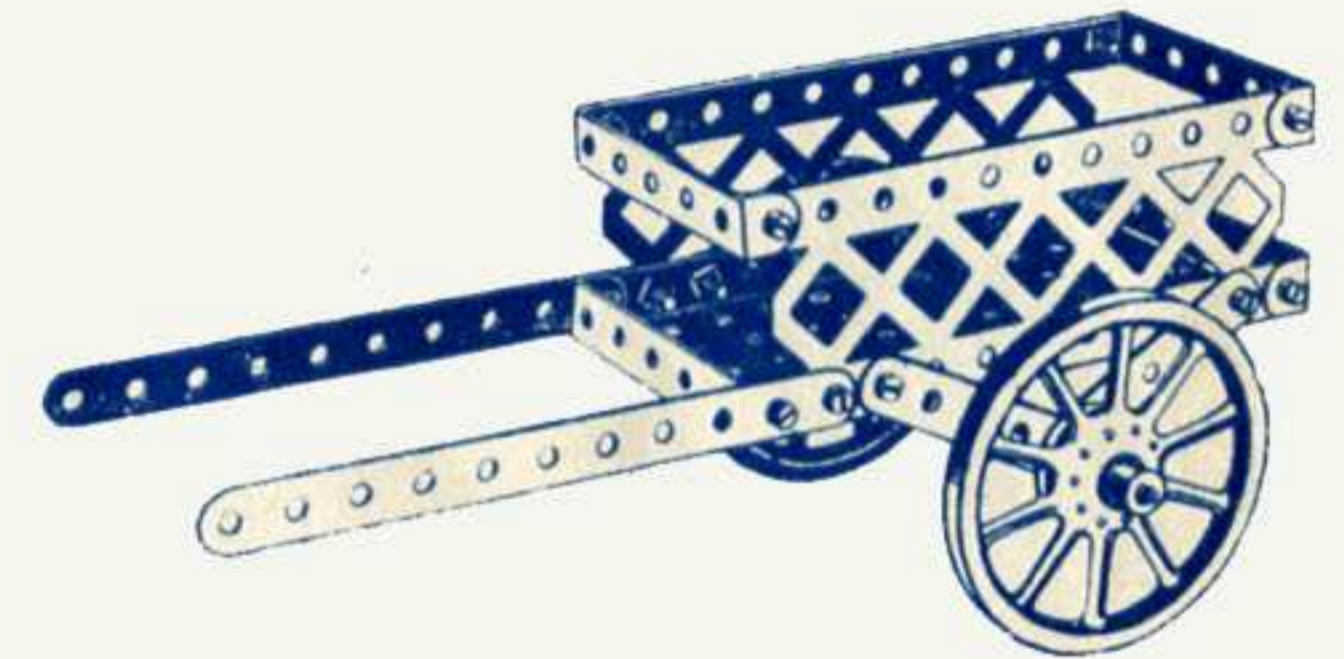
Modèle No. 11



Modèle No. 12

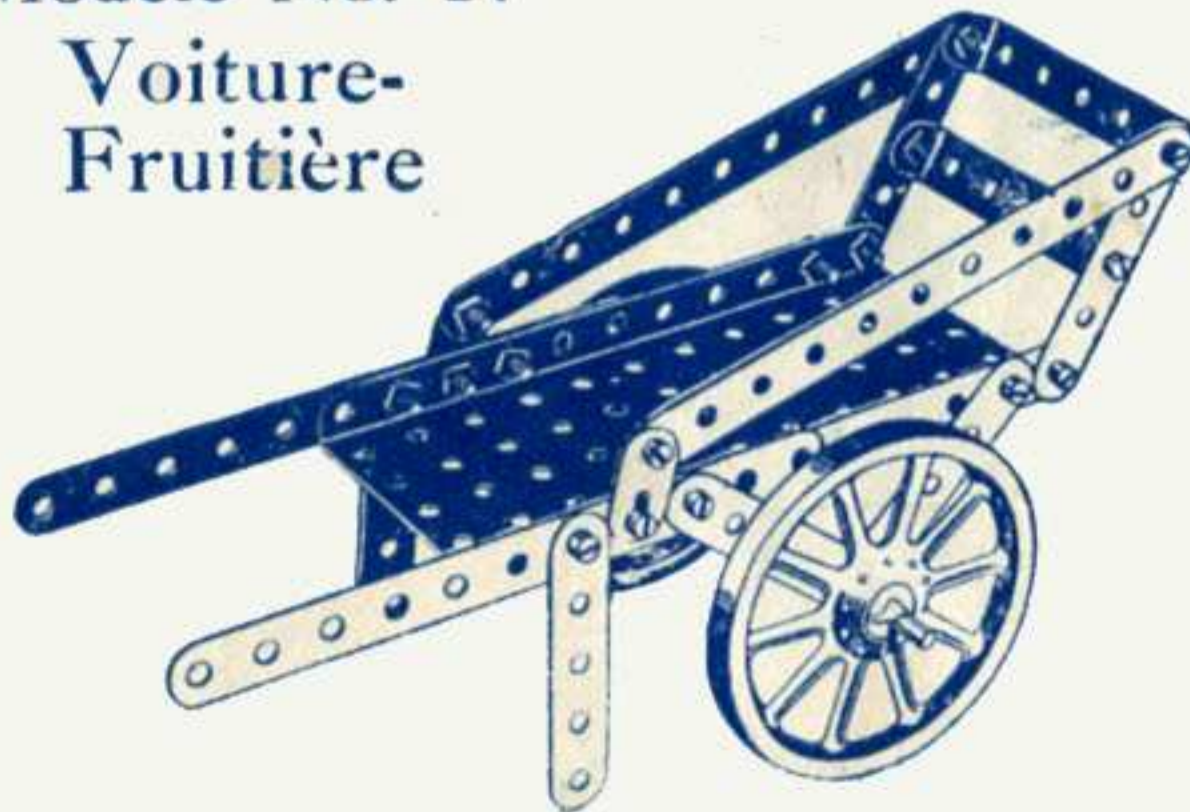


Modèle No. 13

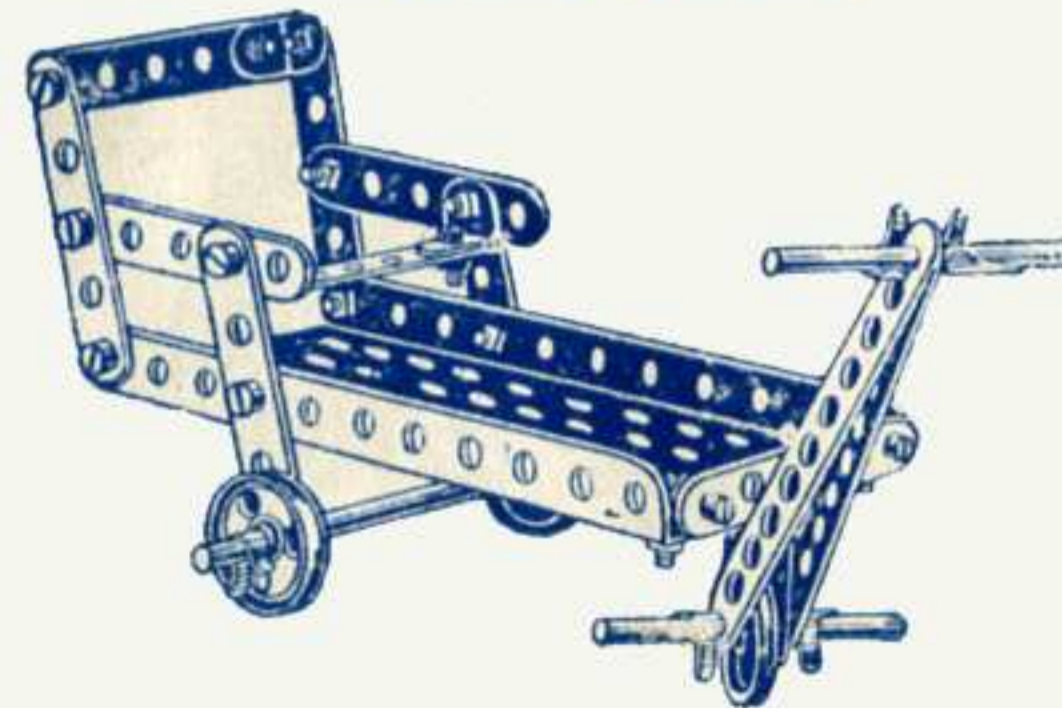


Modèle No. 14

Voiture-  
Fruitière

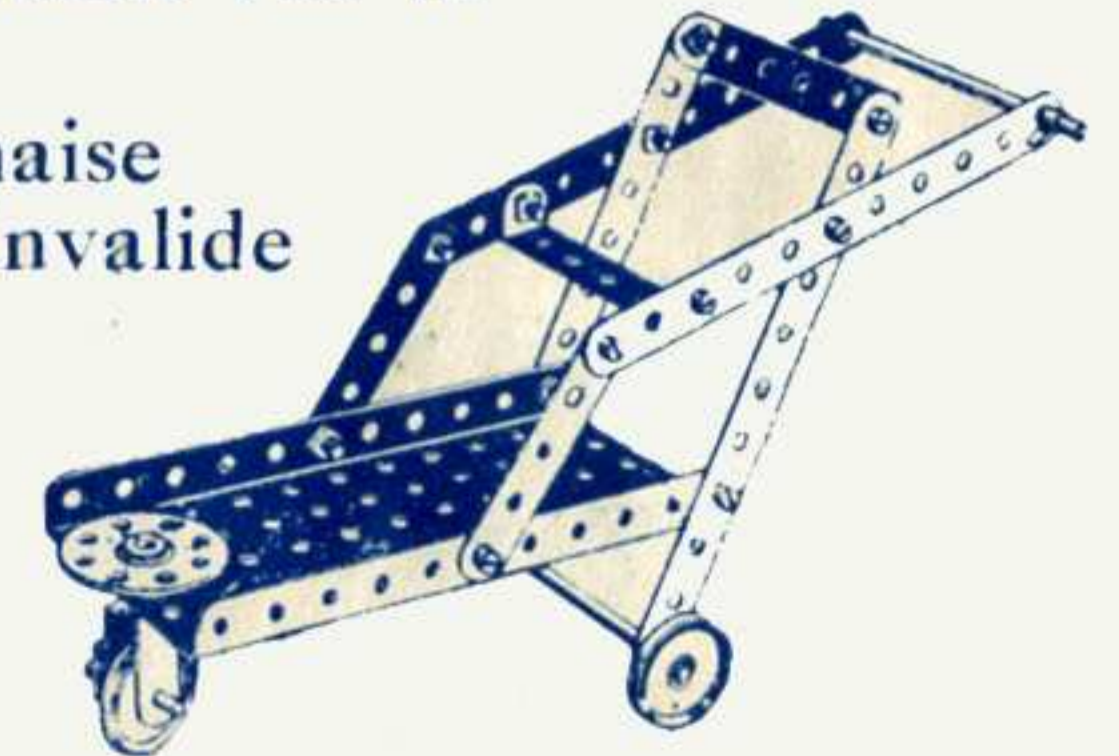


Modèle No. 15



Modèle No. 16

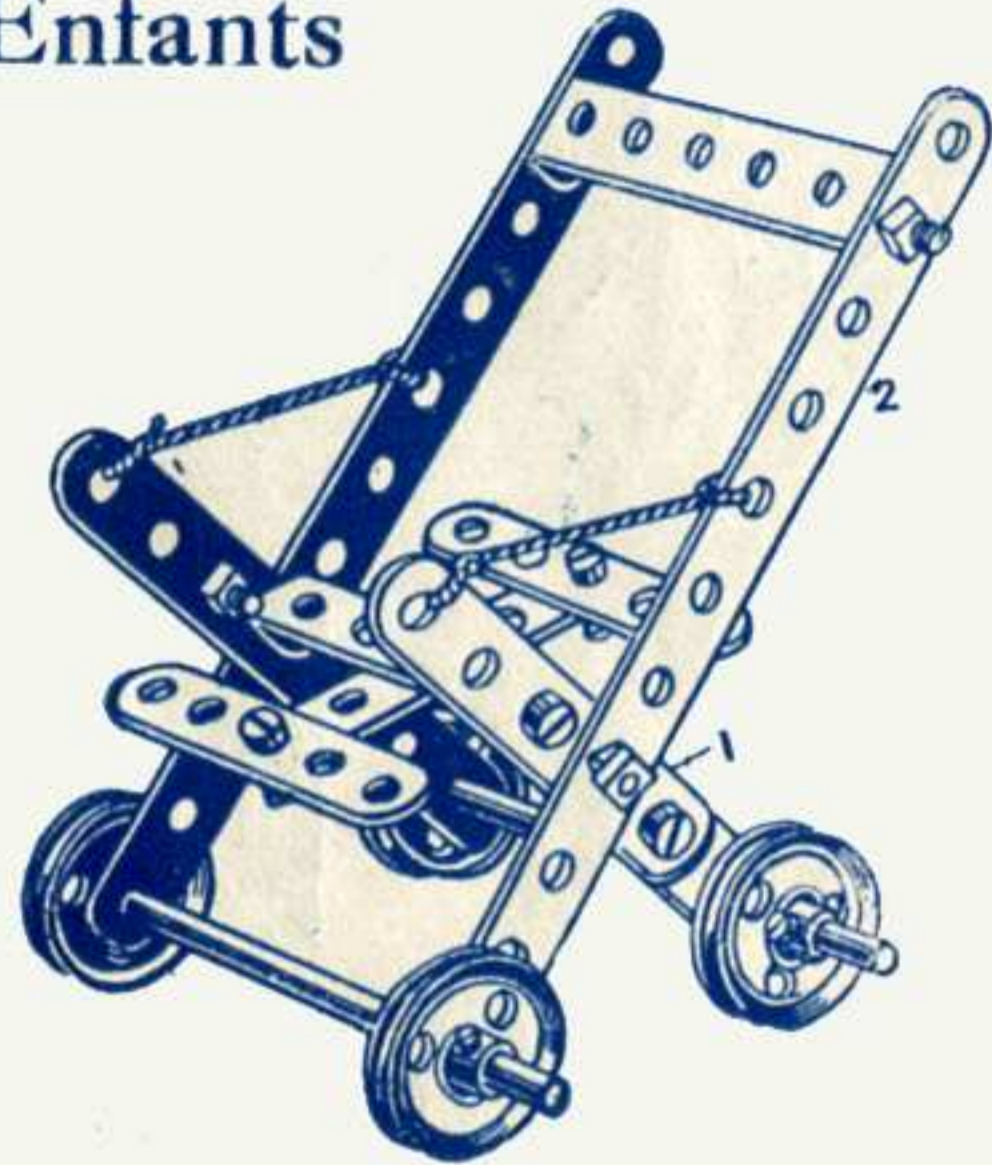
Chaise  
d'Invalide





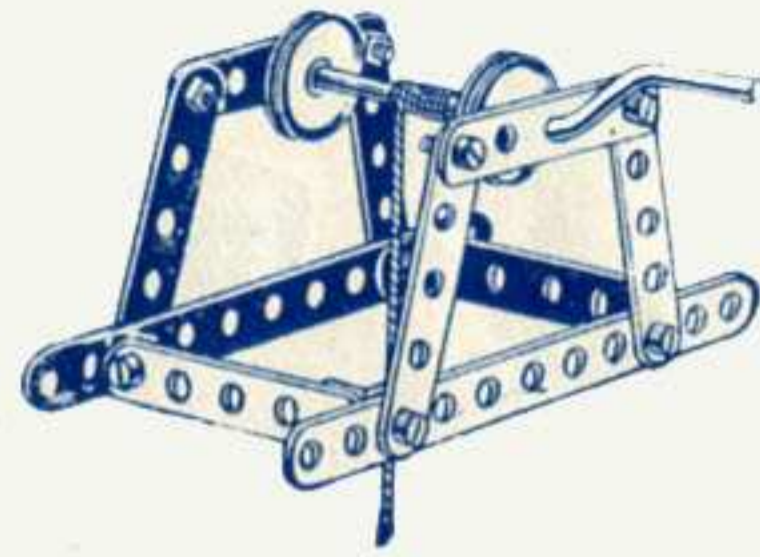
Modèle No. 17

Fauteuil Roulant pour Enfants



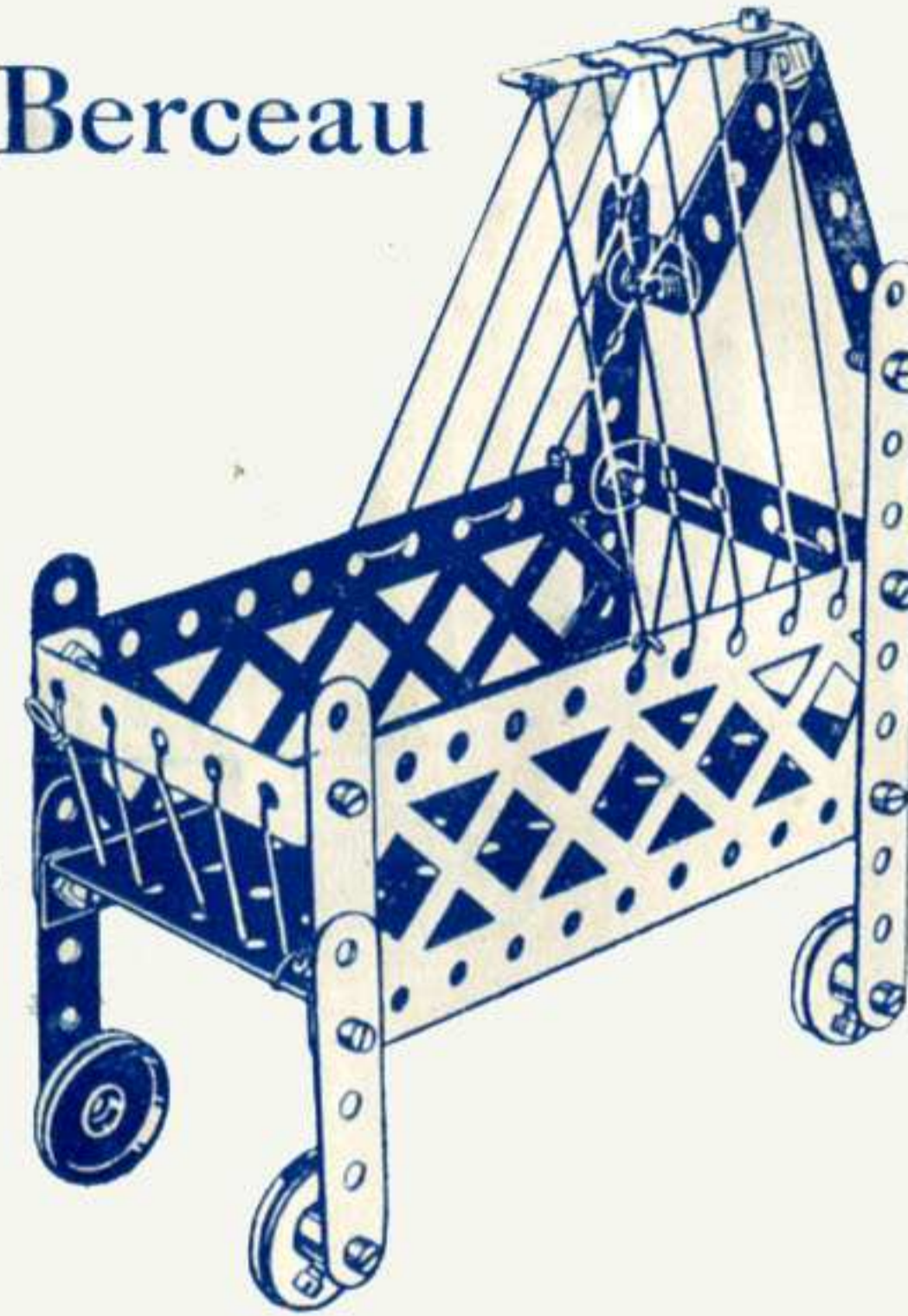
Modèle No. 18

Treuil de Puits



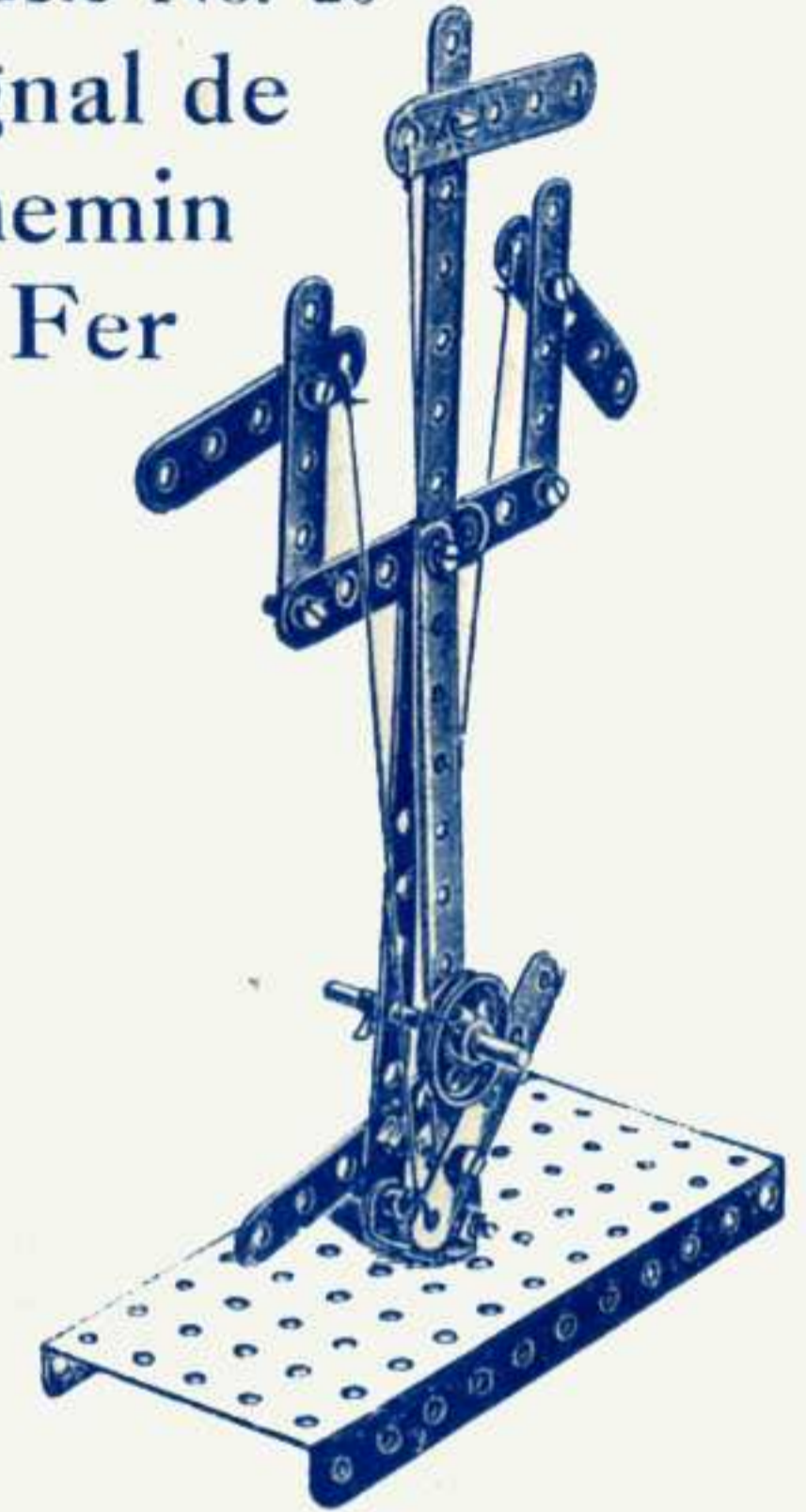
Modèle No. 19

Berceau



Modèle No. 20

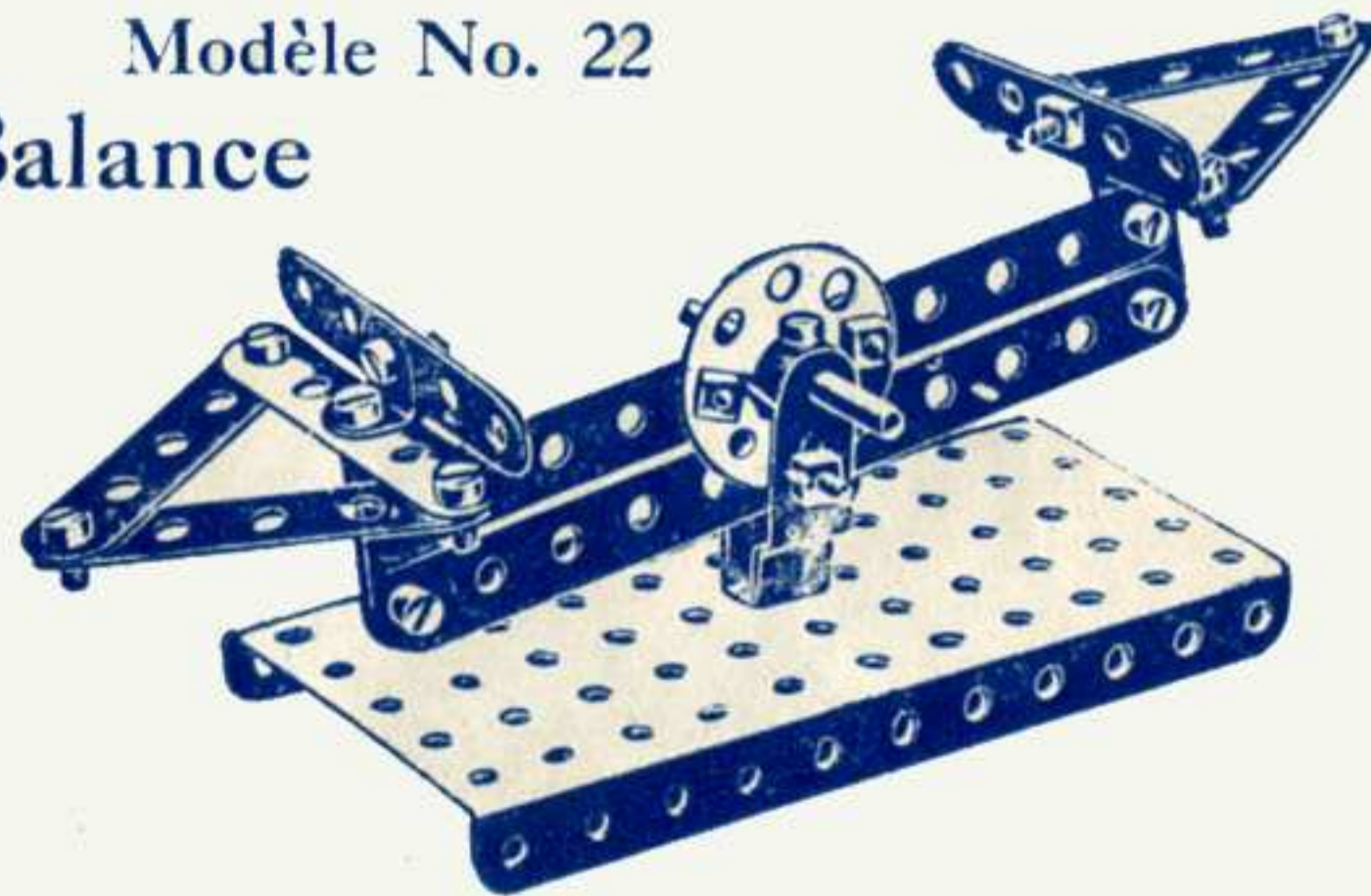
Signal de Chemin de Fer



Modèle No. 21  
Balancoire à Bascule



Modèle No. 22  
Balance



Modèle No. 23  
Tour de Potier

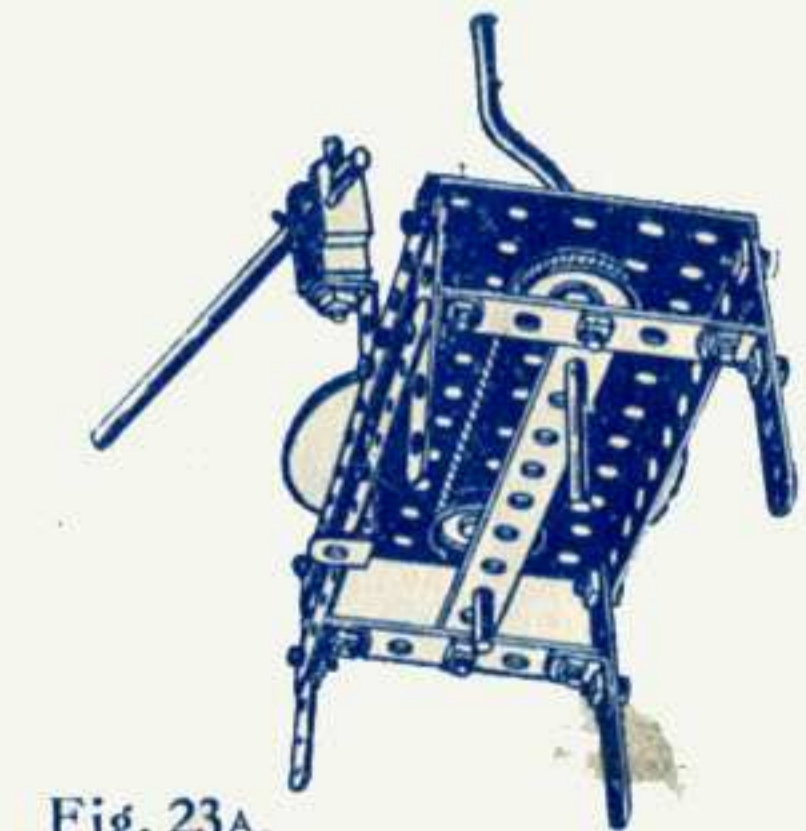
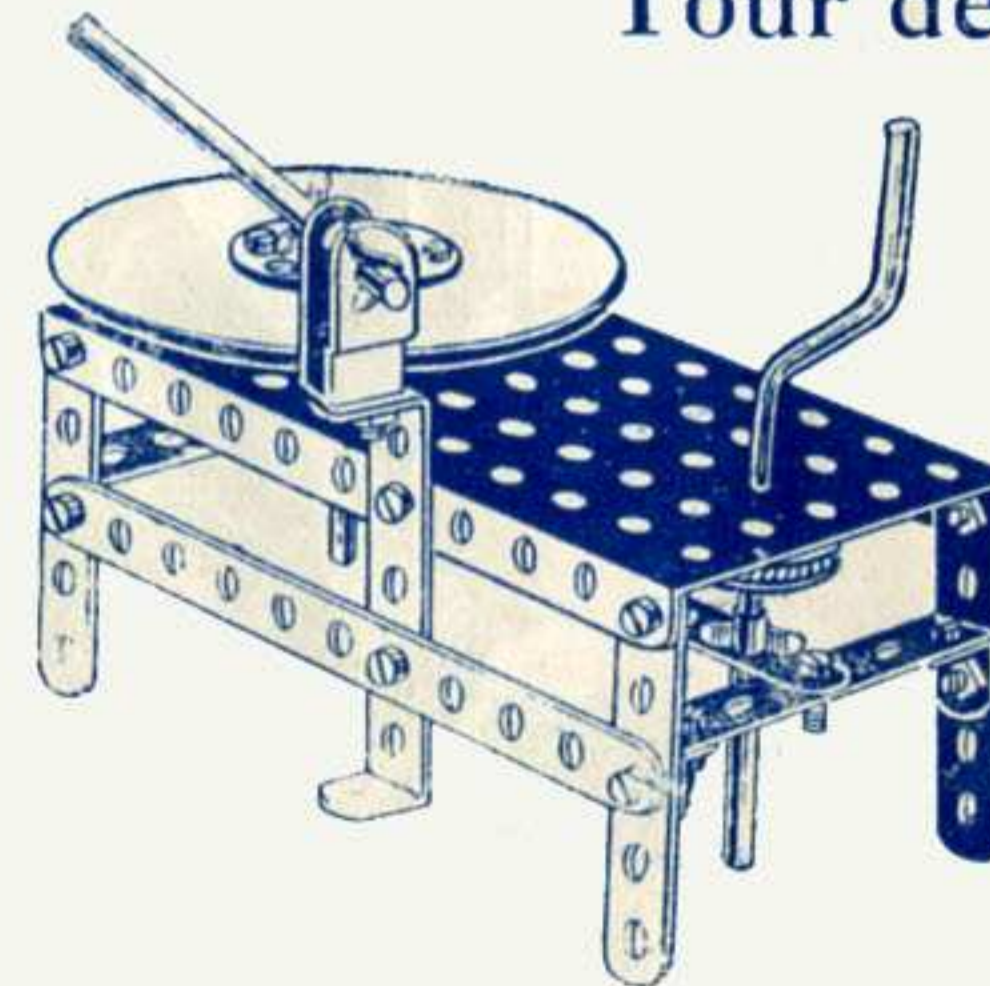
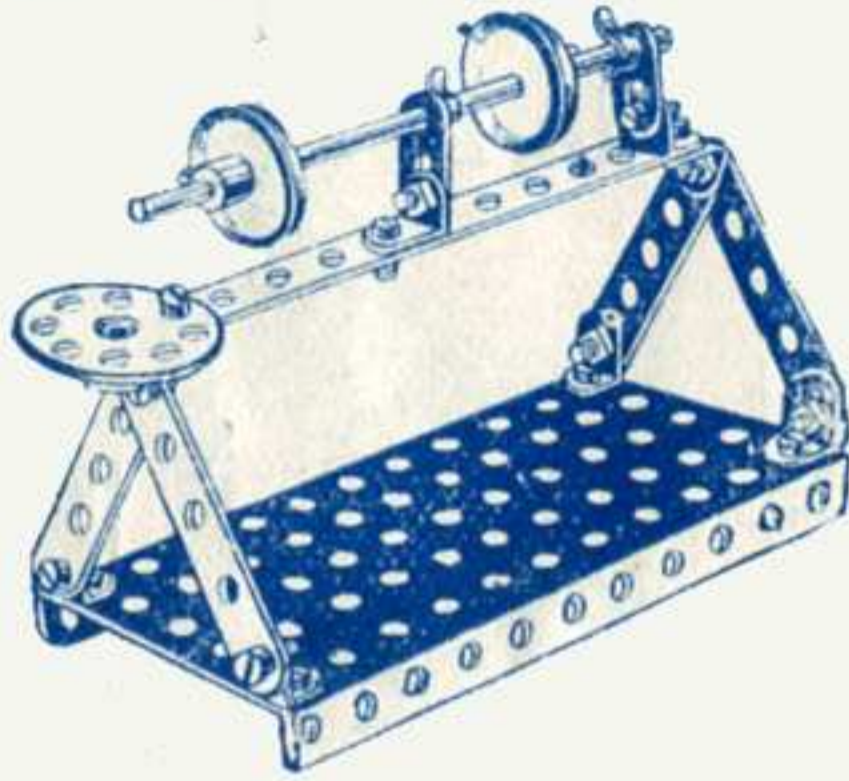


Fig. 23A.



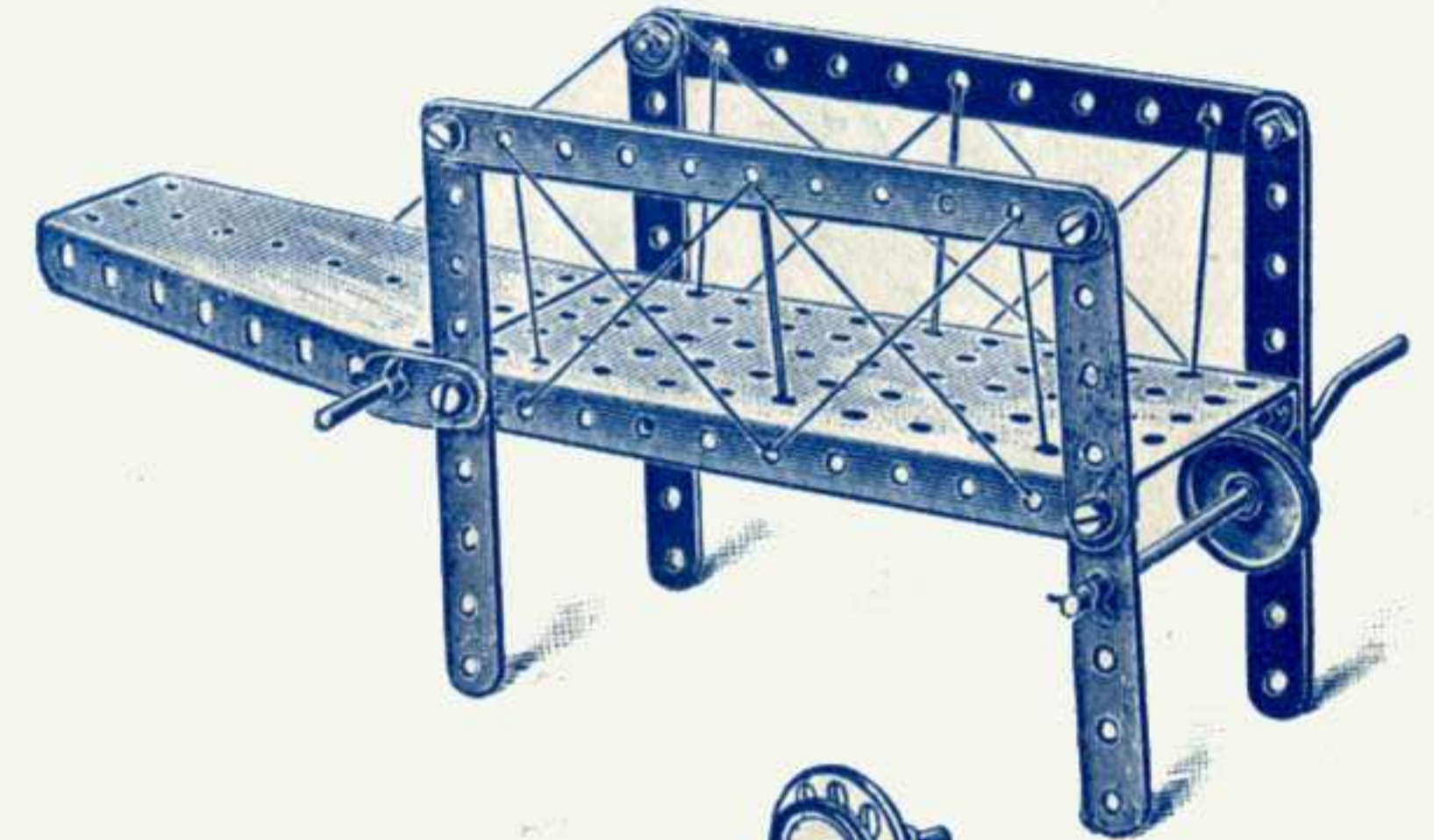
Modèle No. 24  
Tour à Polir



Modèle No. 25  
Potence de  
Levage

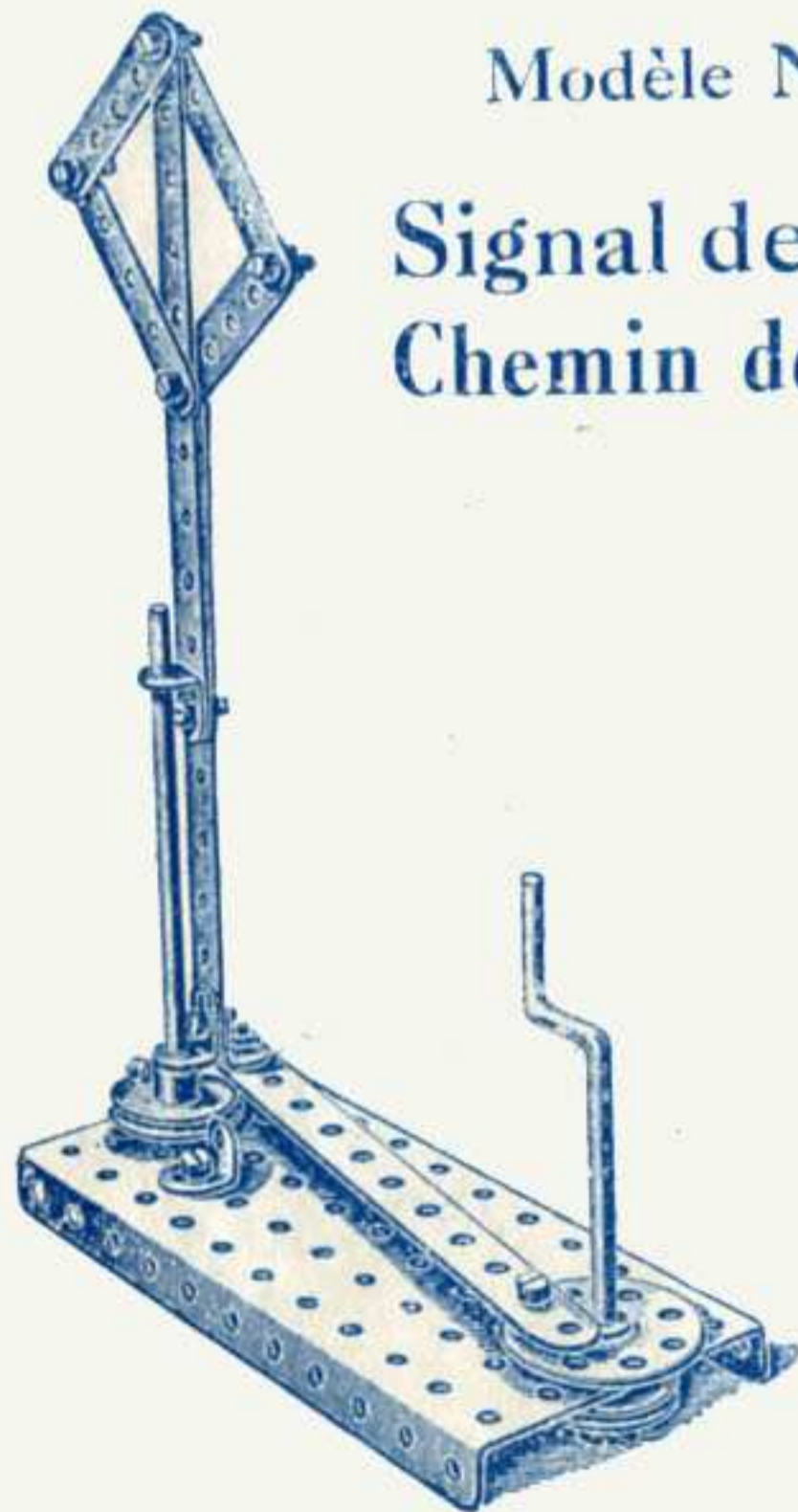


Modèle No. 26  
Passerelle

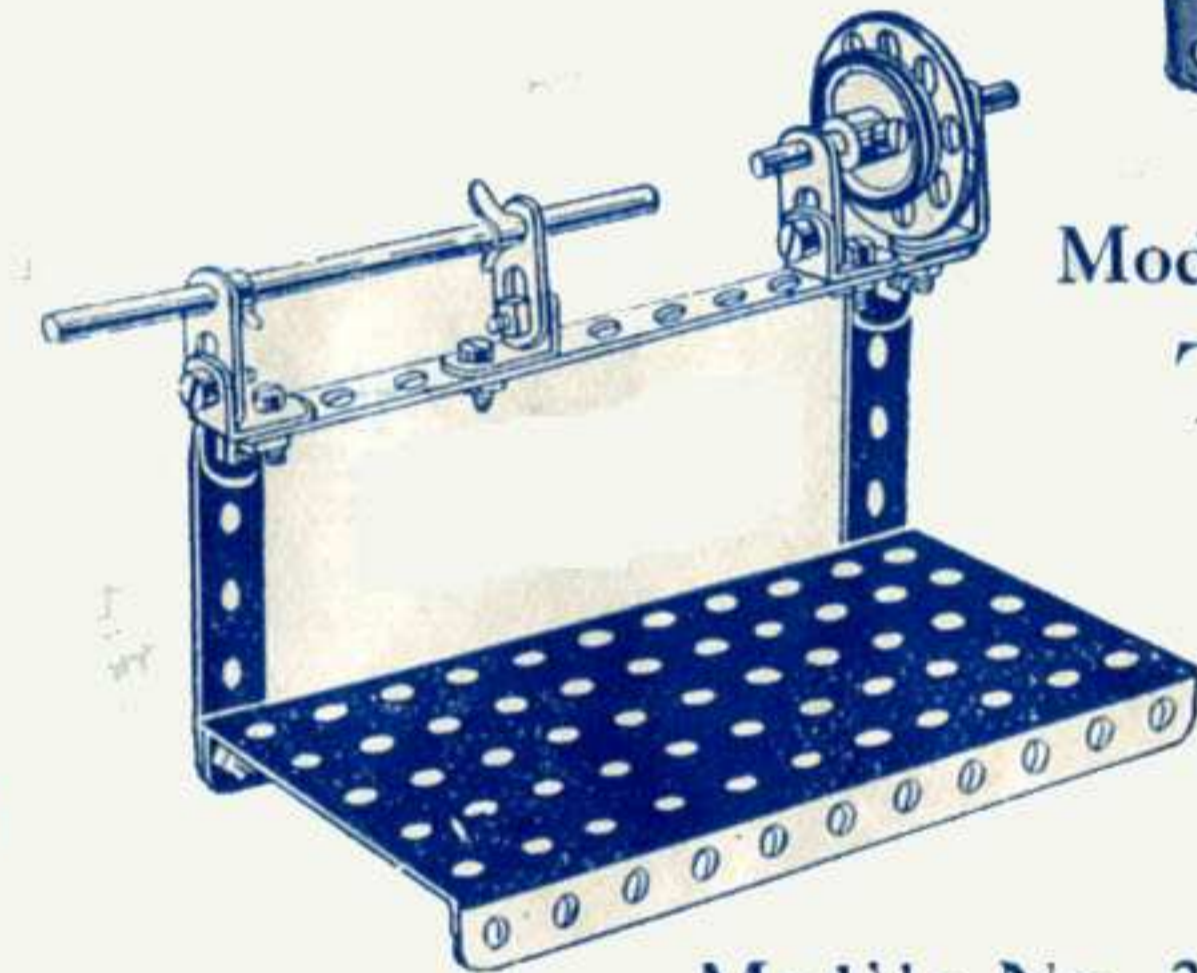


Modèle No. 27

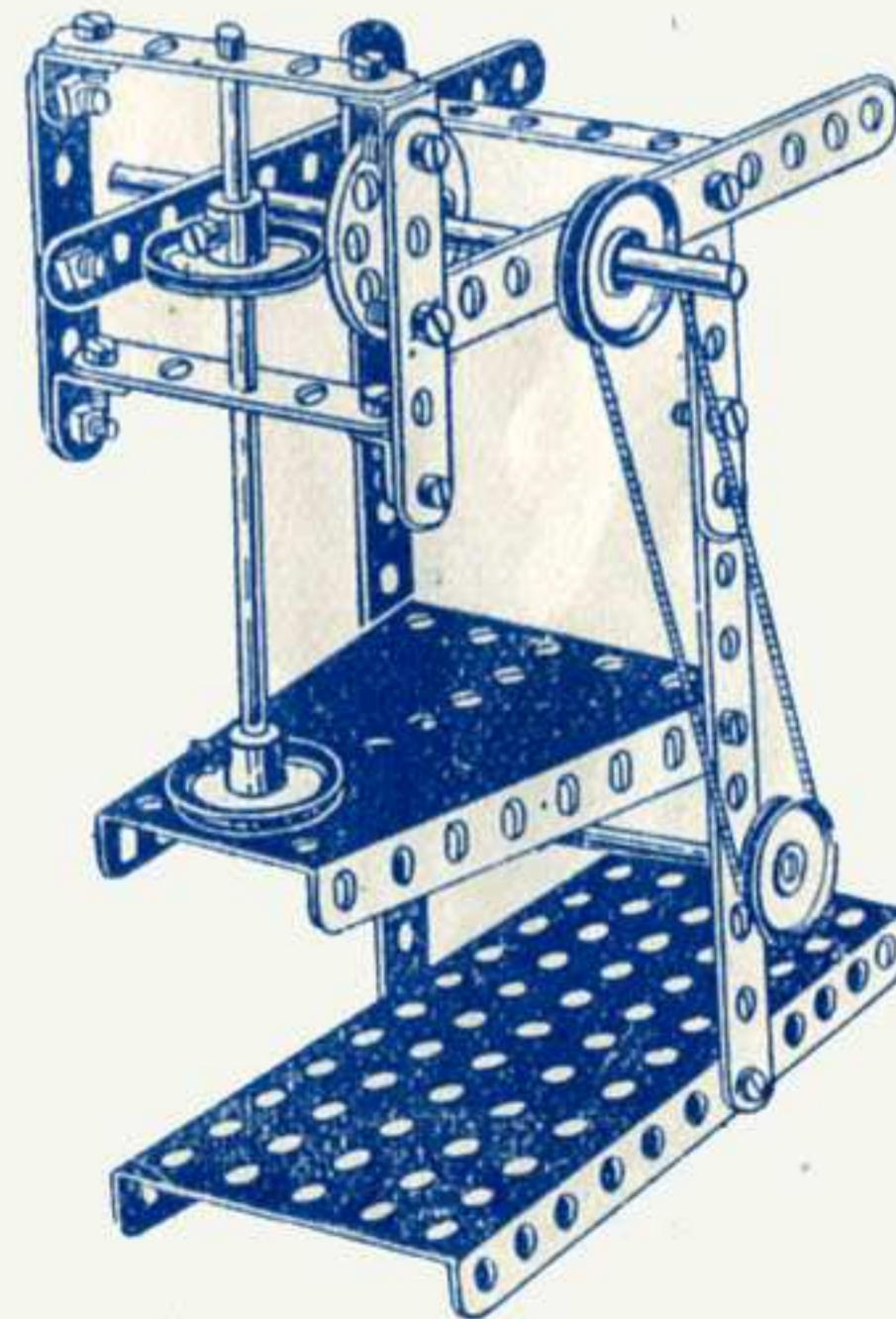
Signal de  
Chemin de Fer



Modèle No. 29  
Tour



Modèle No. 28  
Marteau Pilon



Le pilon de ce modèle est soulevé par une bande de 6 cm. et attaché par une roue barillet.

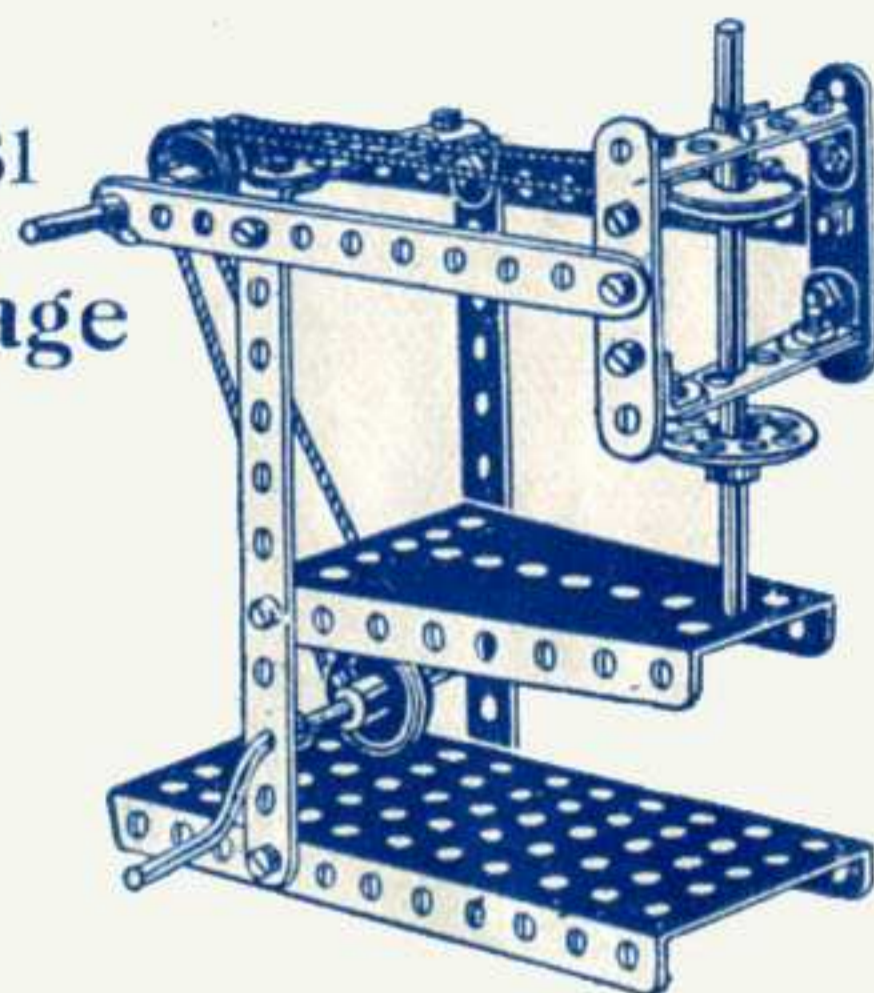
Modèle No. 30  
Barrière de Passage  
à Niveau



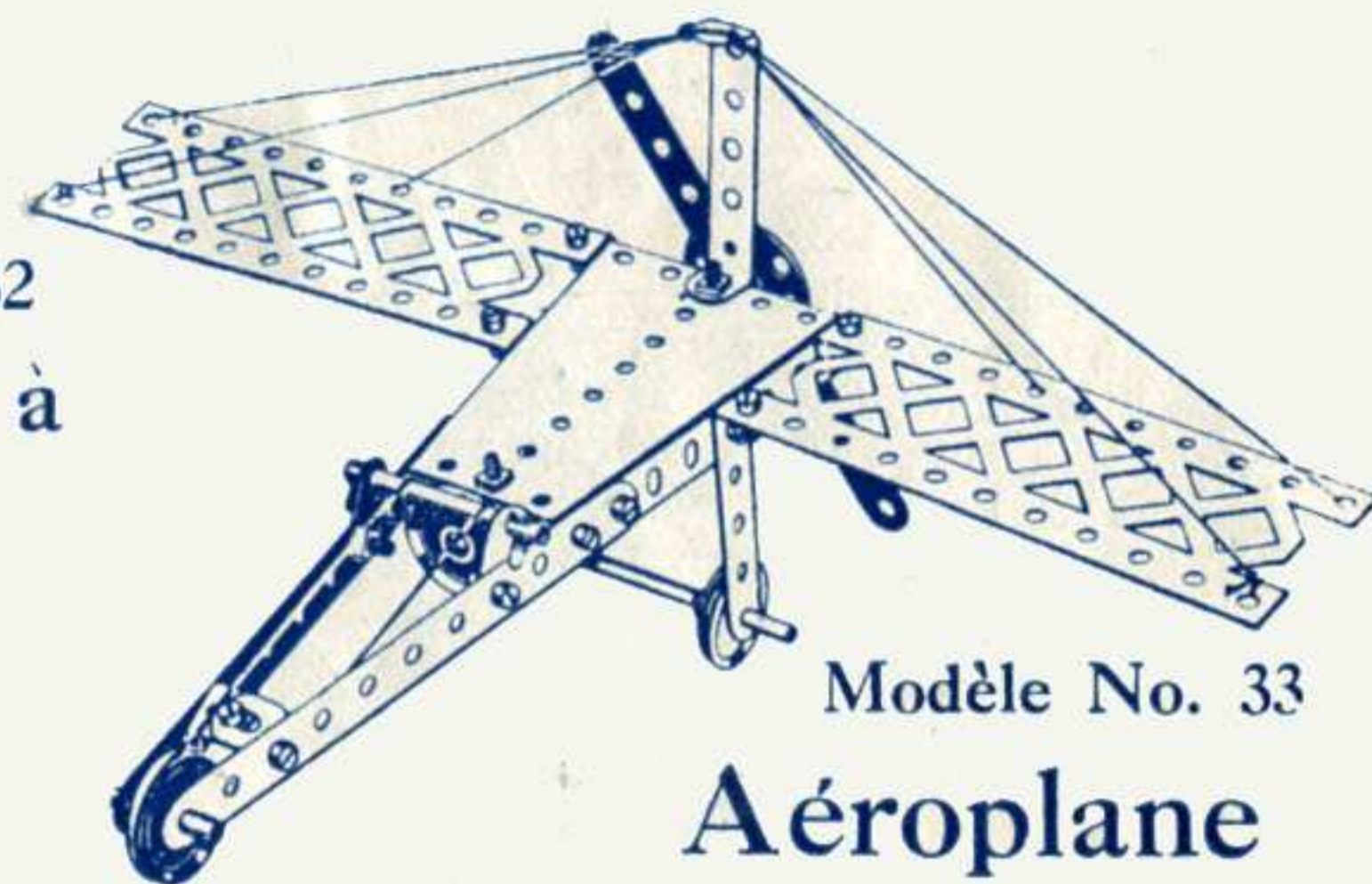




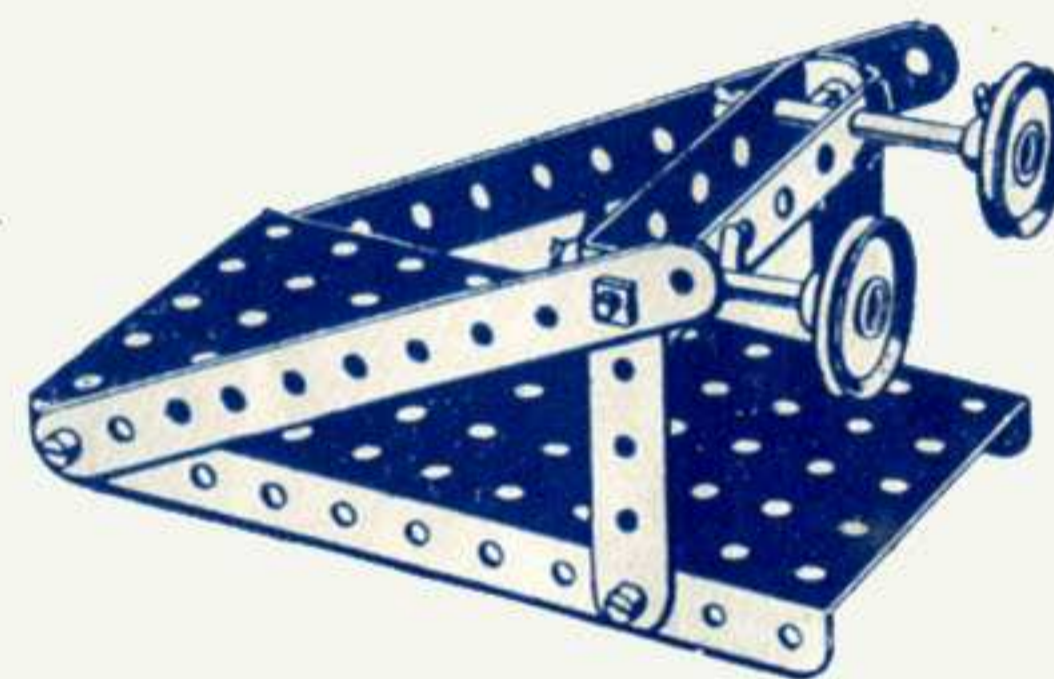
Modèle No. 31  
Echafaudage  
Roulant



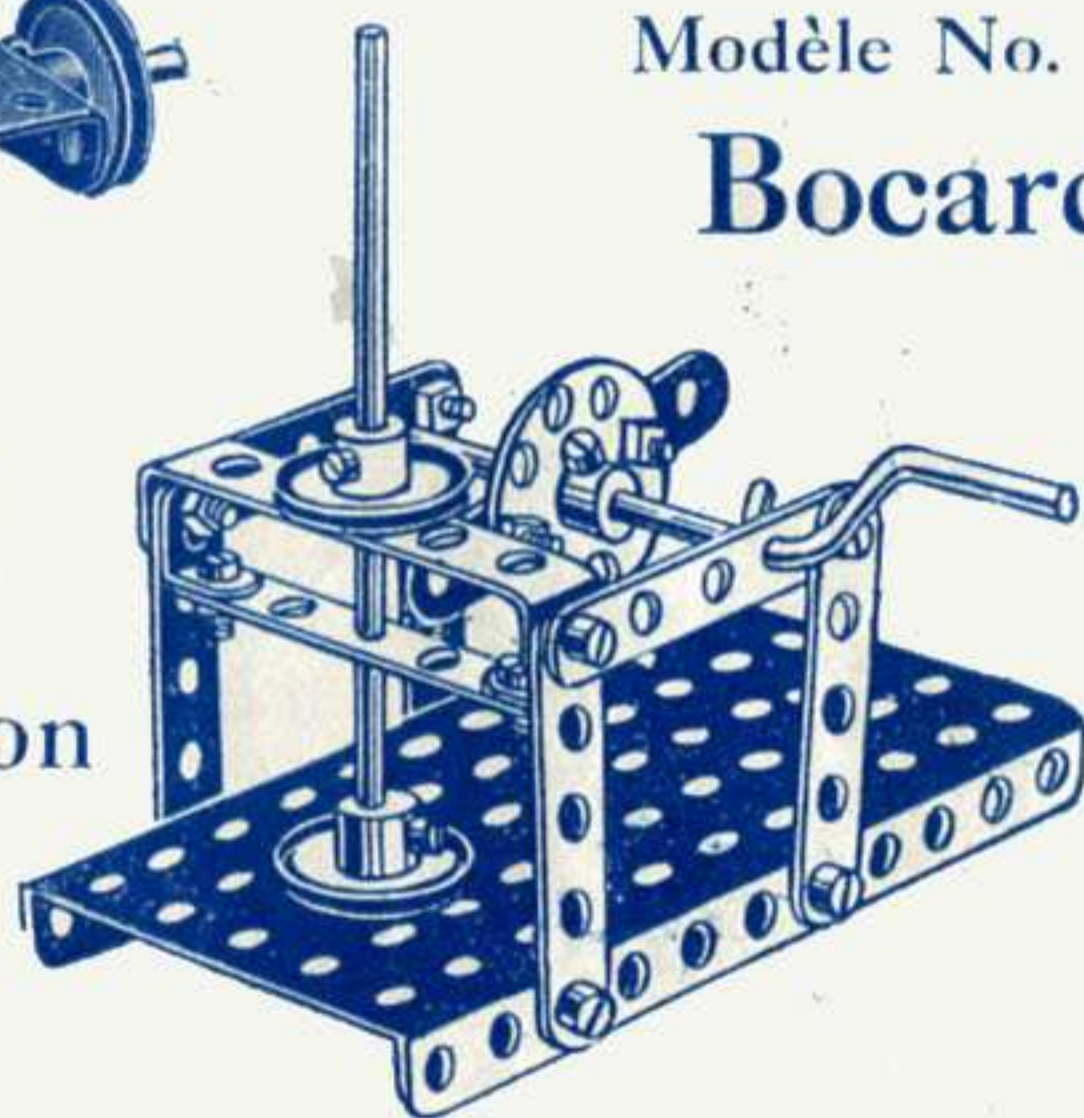
Modèle No. 32  
Machine à  
Percer



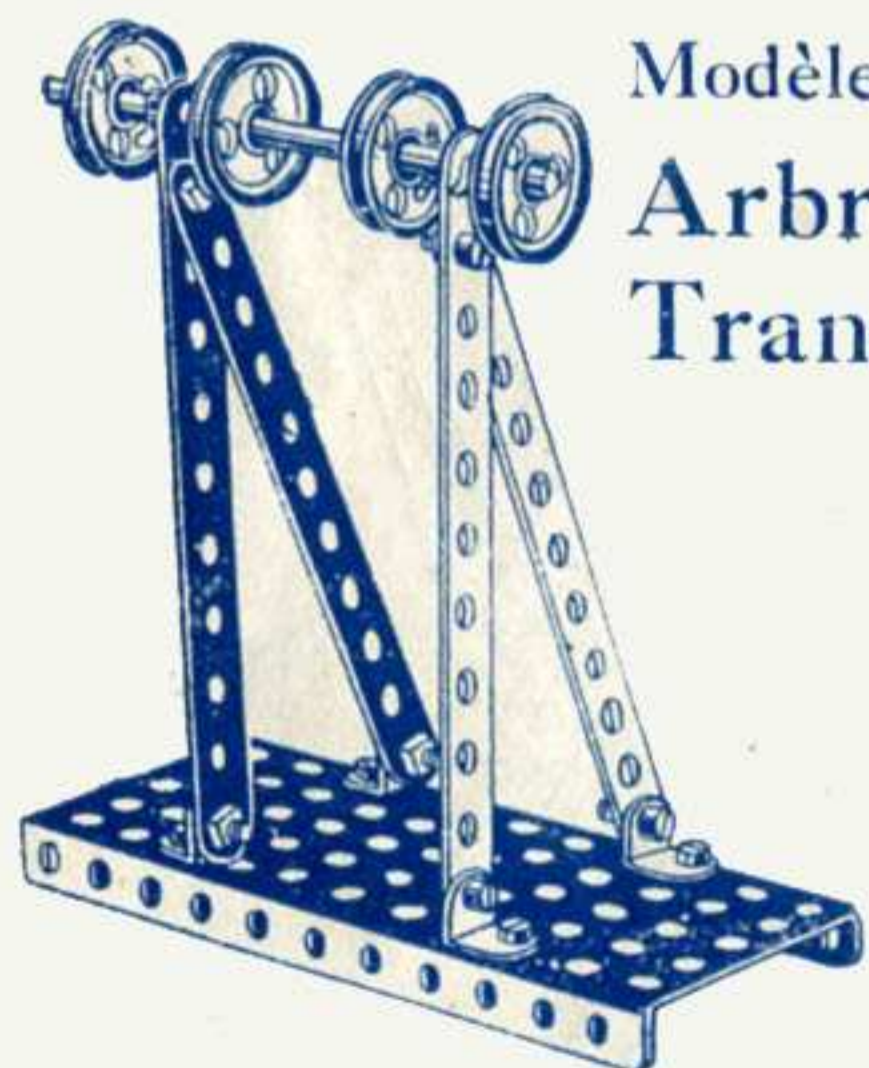
Modèle No. 33  
Aéroplane



Modèle No. 34  
Tampons

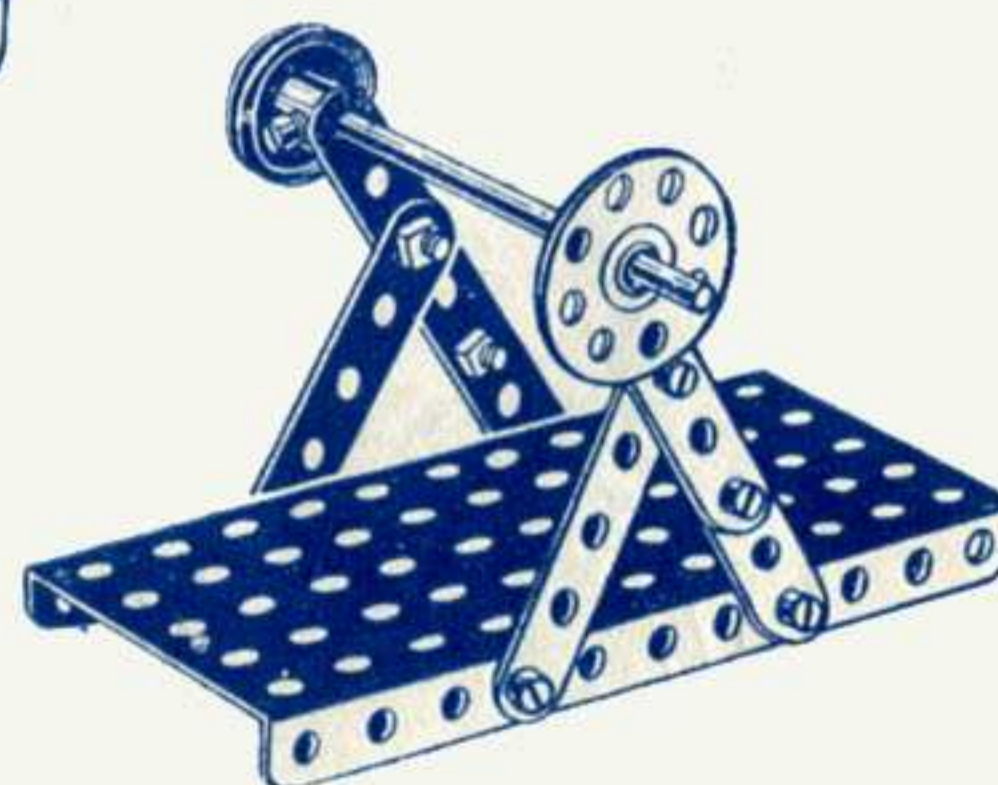


Modèle No. 36  
Bocard



Modèle No. 35  
Arbre de  
Transmission

Modèle No. 37  
Heurtoir



Modèle No. 38  
Grue  
Oscillante

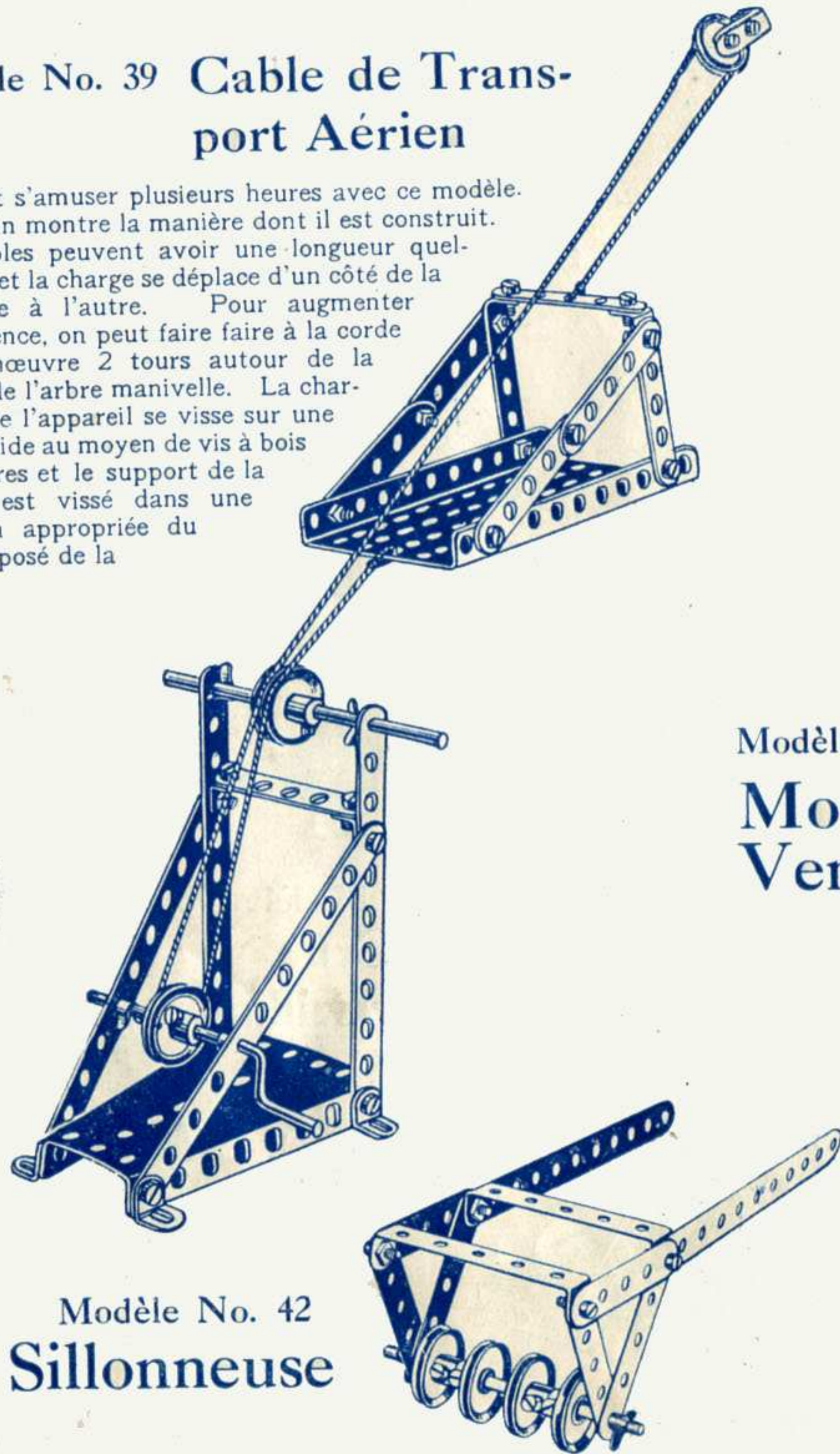


La plaque secteur de la grue de ce modèle est pivotée sur la base.

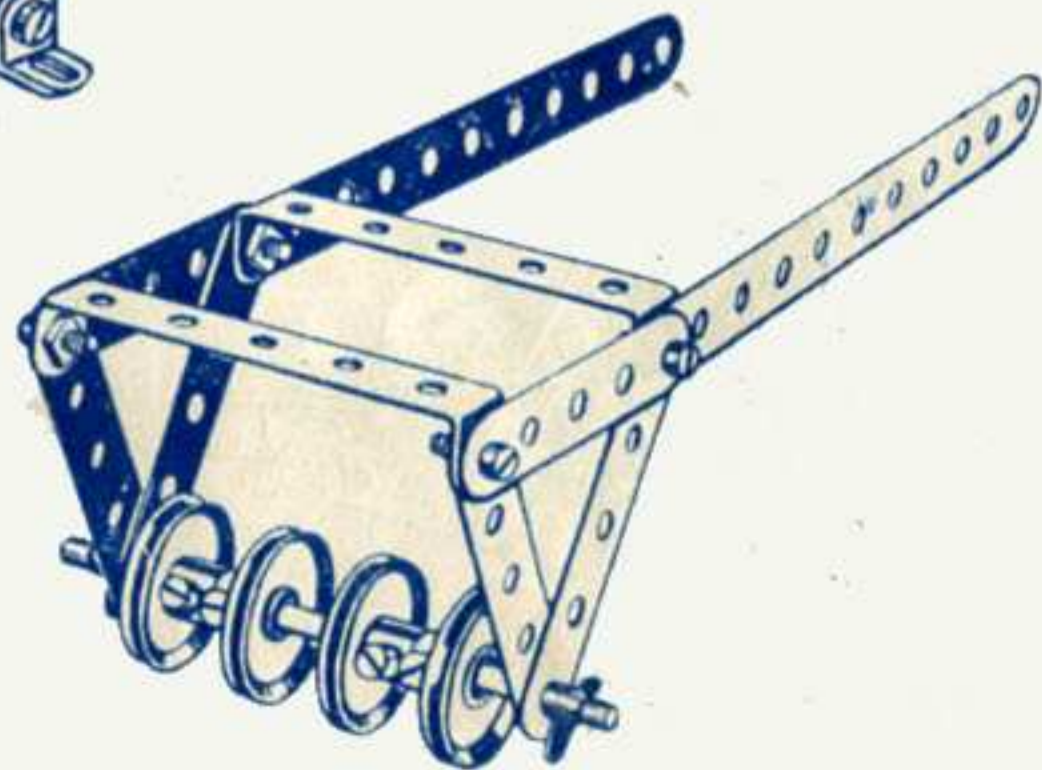


## Modèle No. 39 Cable de Transport Aérien

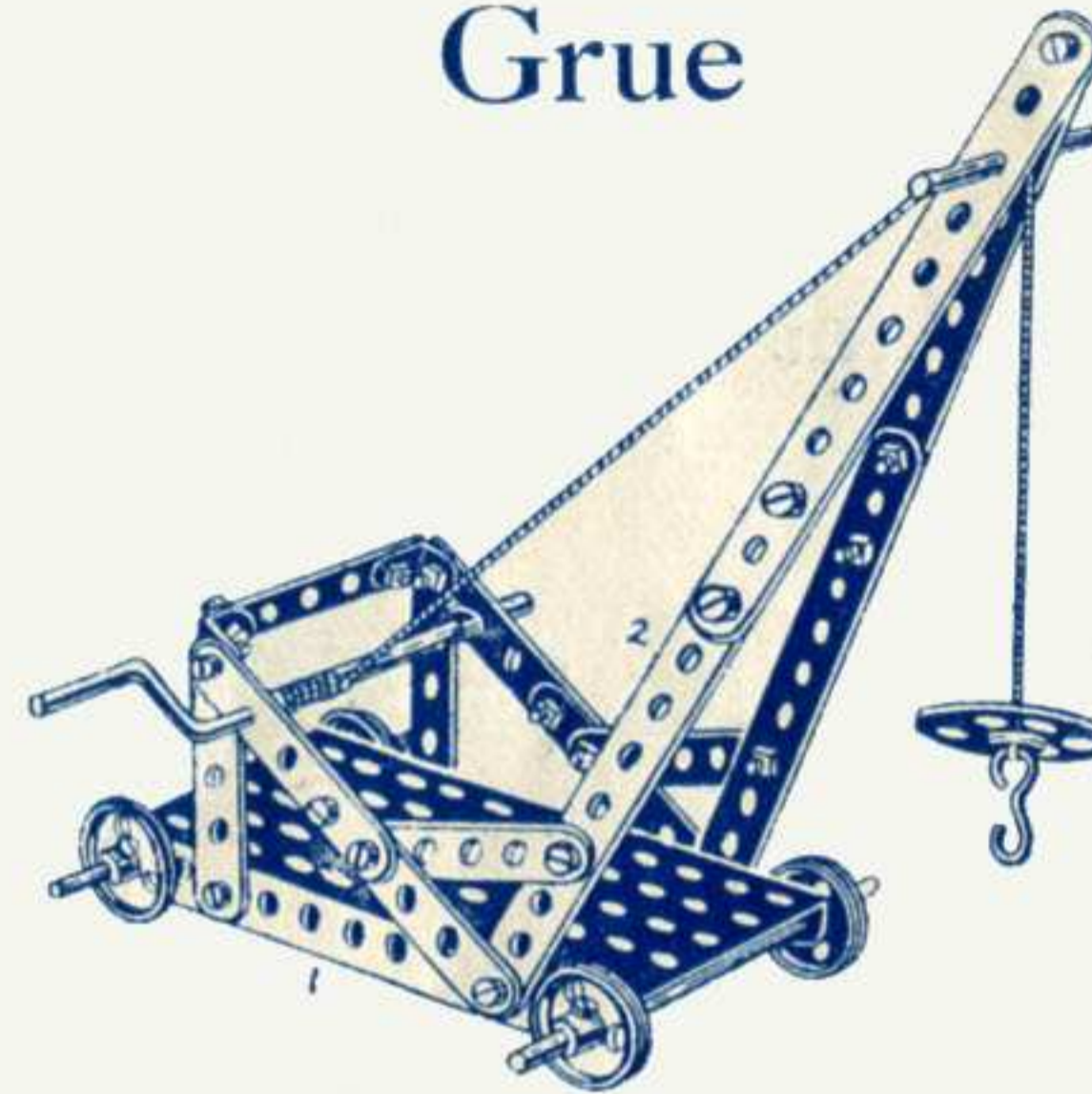
On peut s'amuser plusieurs heures avec ce modèle. Le dessin montre la manière dont il est construit. Les câbles peuvent avoir une longueur quelconque et la charge se déplace d'un côté de la chambre à l'autre. Pour augmenter l'adhérence, on peut faire faire à la corde de manœuvre 2 tours autour de la poulie de l'arbre manivelle. La charpente de l'appareil se visse sur une base solide au moyen de vis à bois ordinaires et le support de la poulie est vissé dans une position appropriée du côté opposé de la pièce.



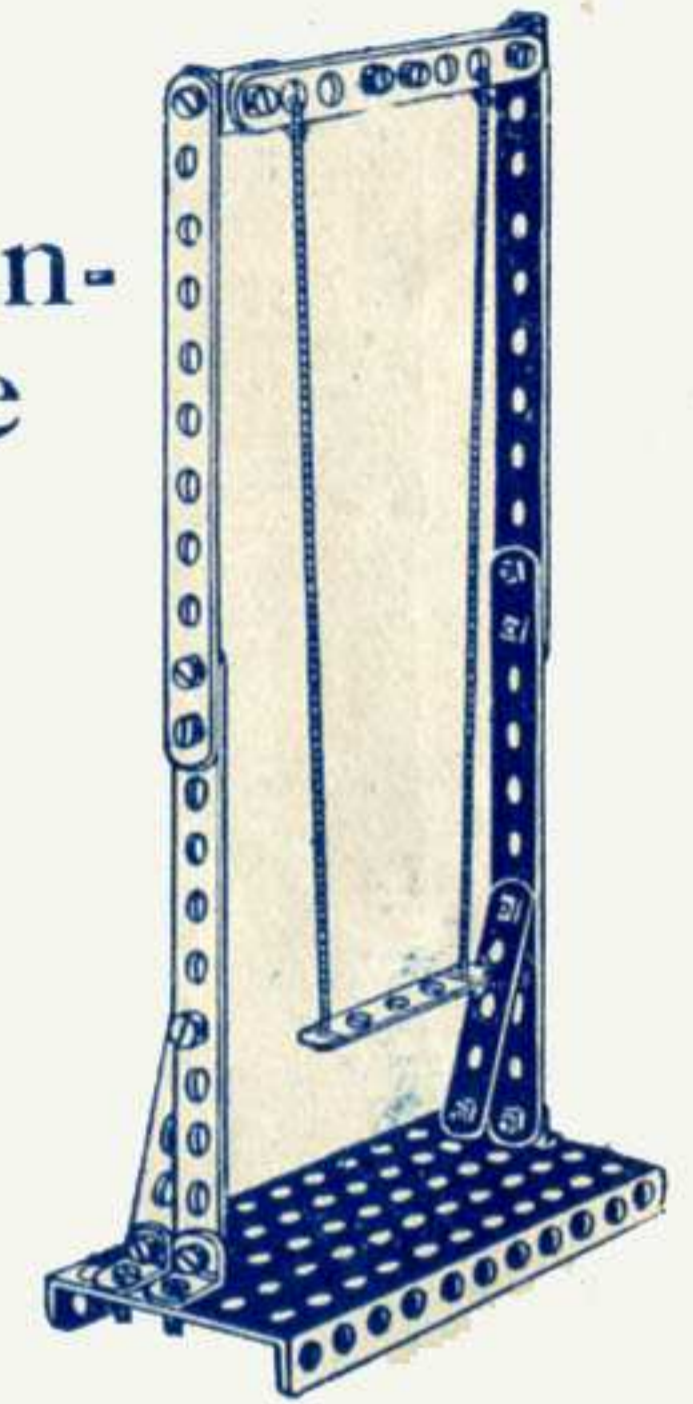
Modèle No. 42  
Sillonneuse



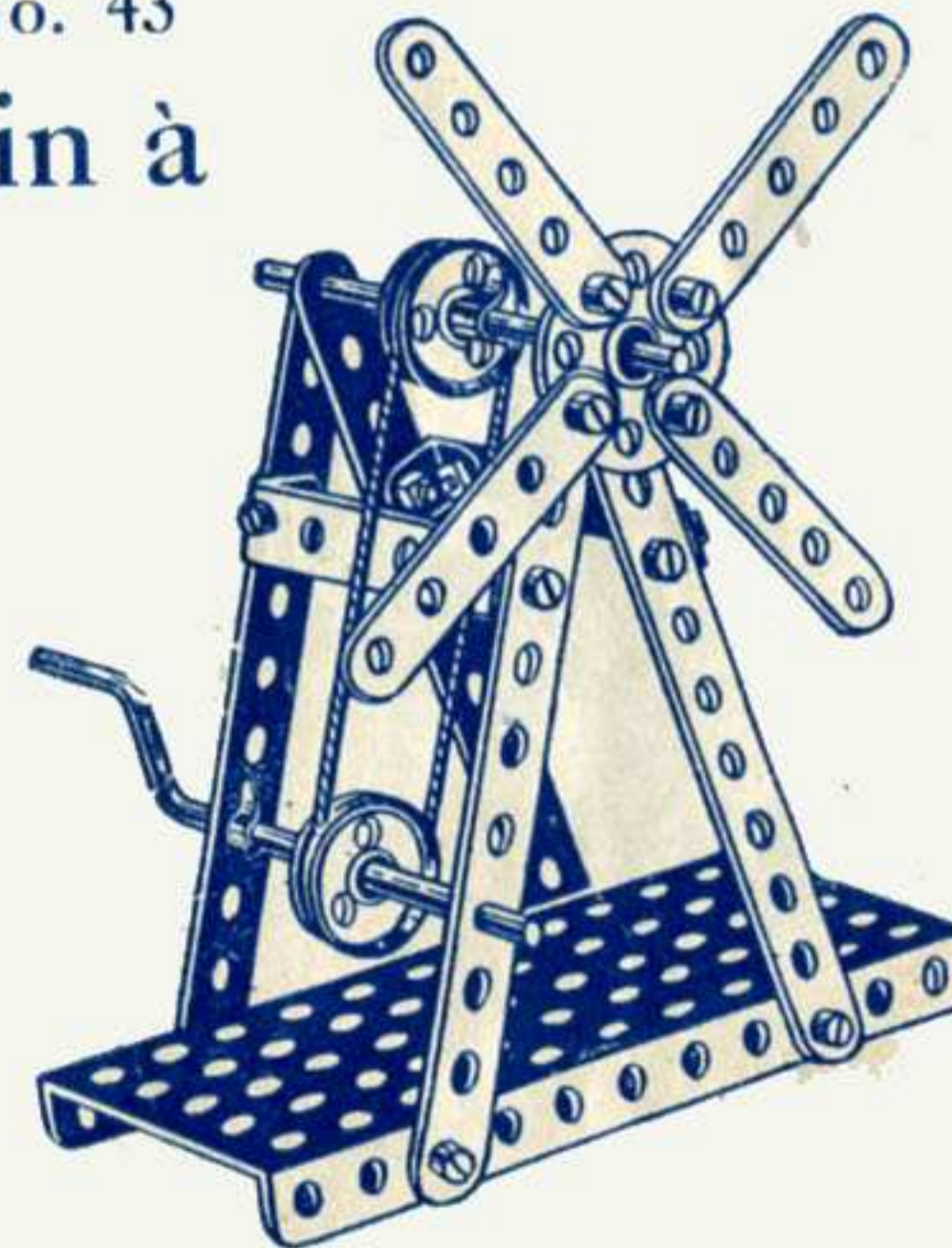
## Modèle No. 40 Grue



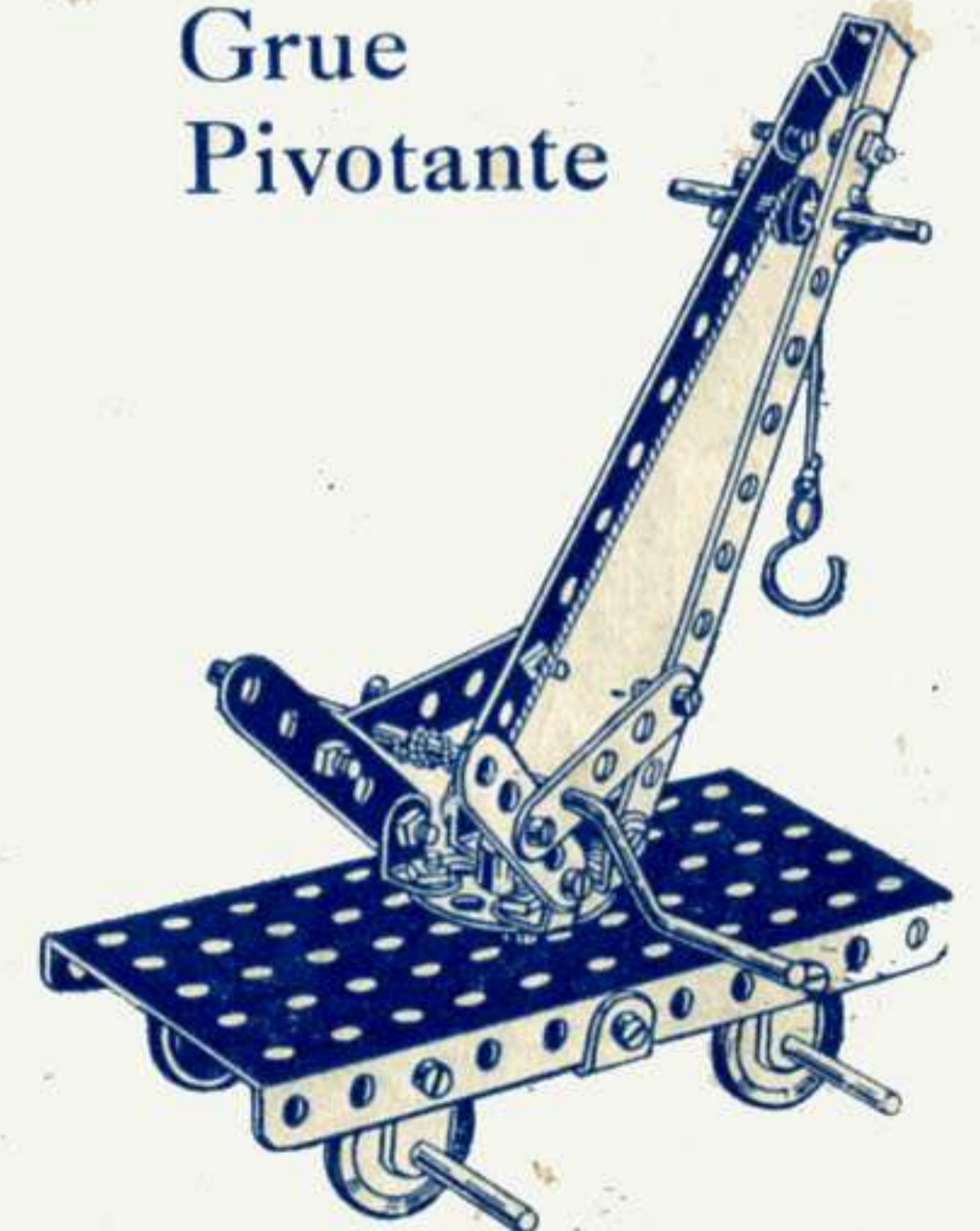
## Modèle No. 41 Balan- çoire



## Modèle No. 43 Moulin à Vent



## Modèle No. 44 Grue Pivotante





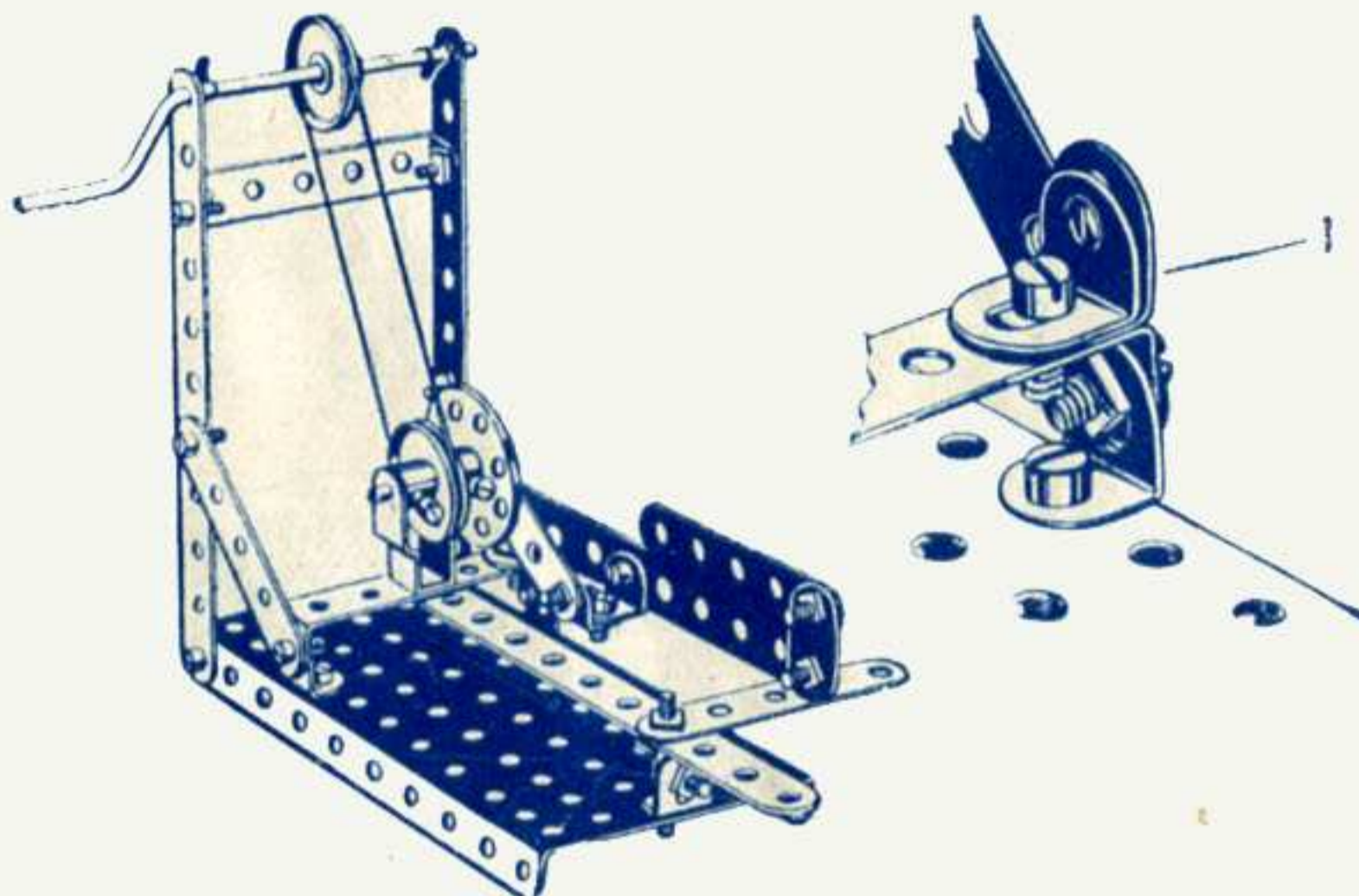
Modele No. 45

### Canon Anti-Avion



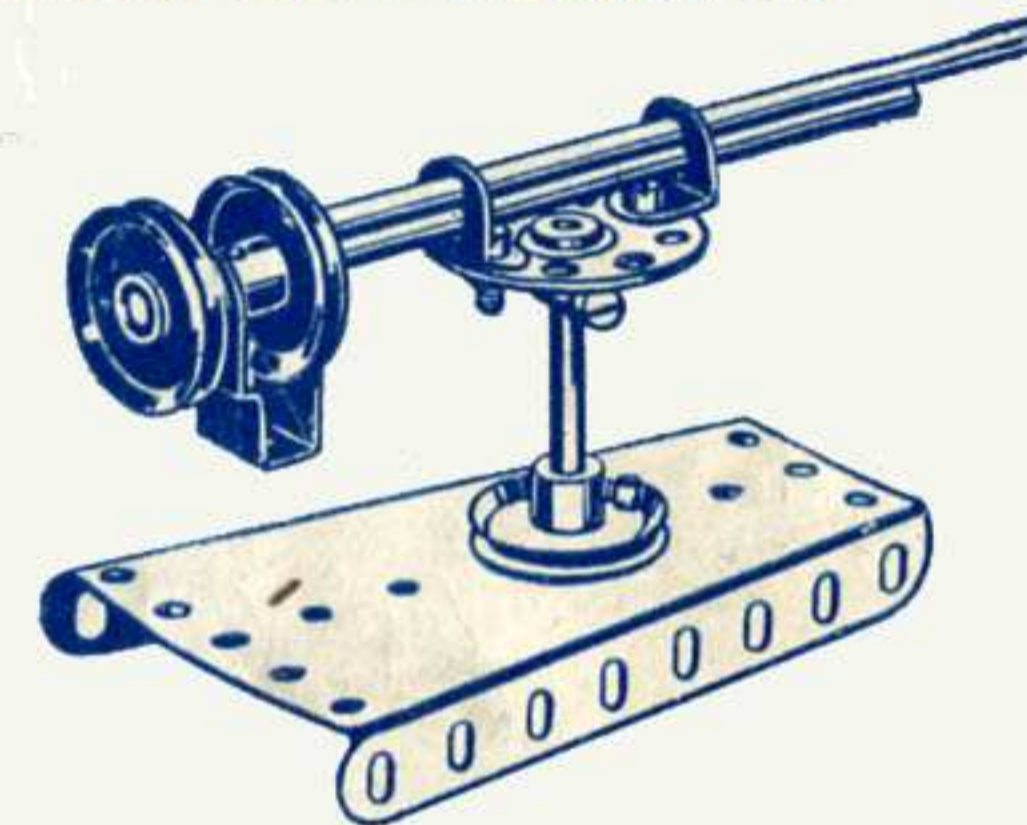
Modèle No. 46

### Scie à Métaux



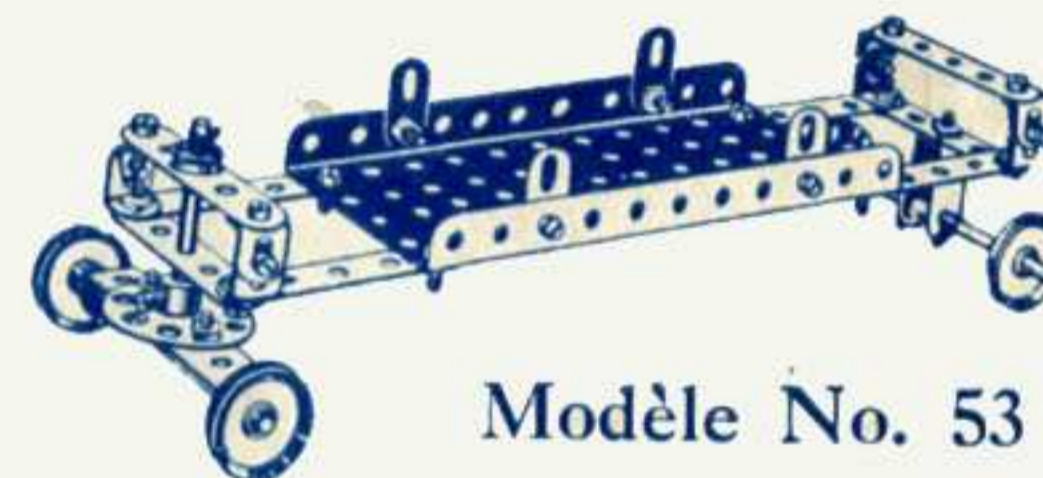
Modèle No. 47

### Canon de Précision



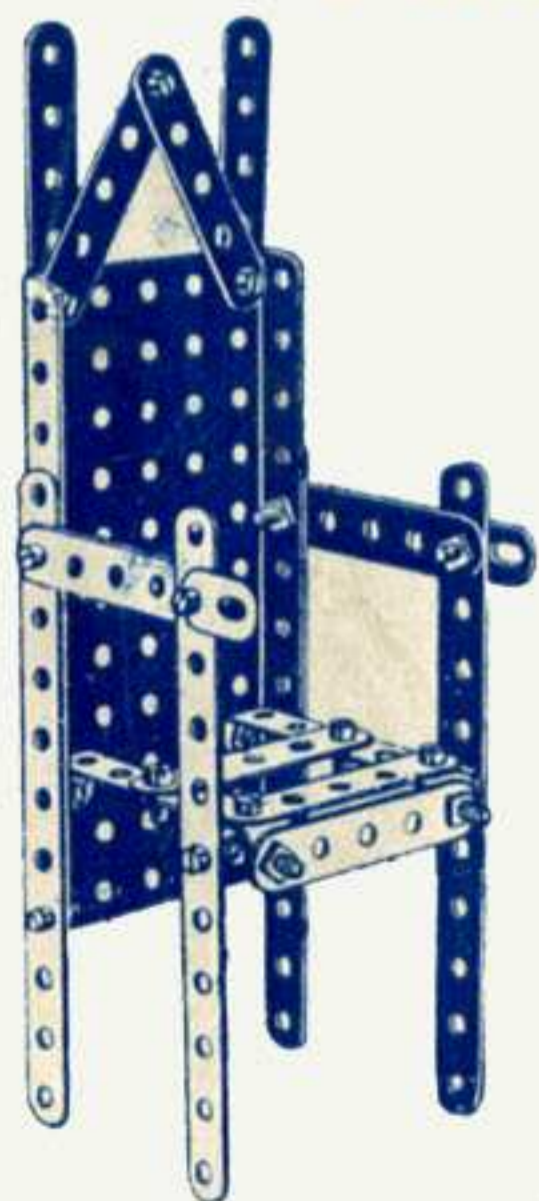
Modèle No. 51

### Truck pour Chaudières



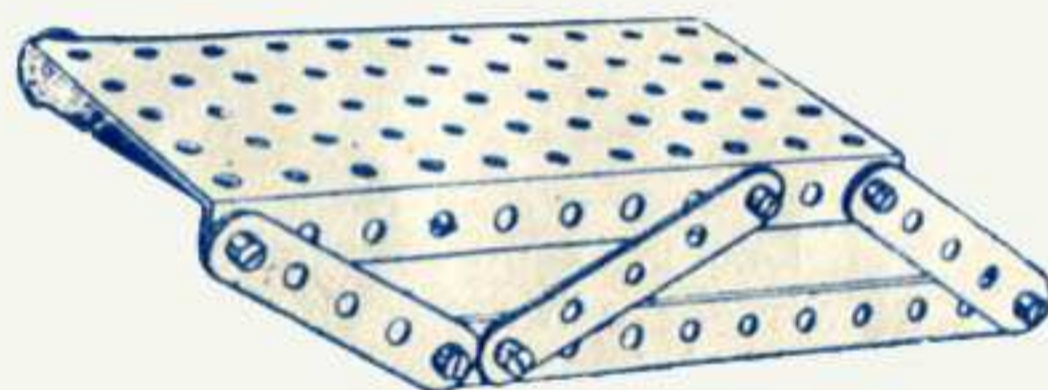
Modèle No. 48

### Trône Royal



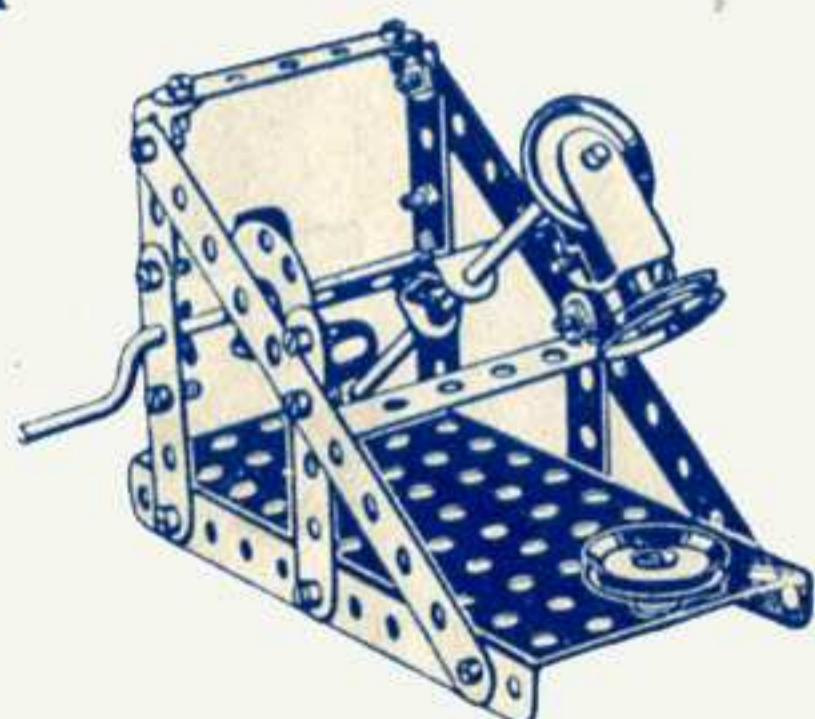
Modèle No. 50

### Traineau



Modèle No. 53

### Scie à Ruban

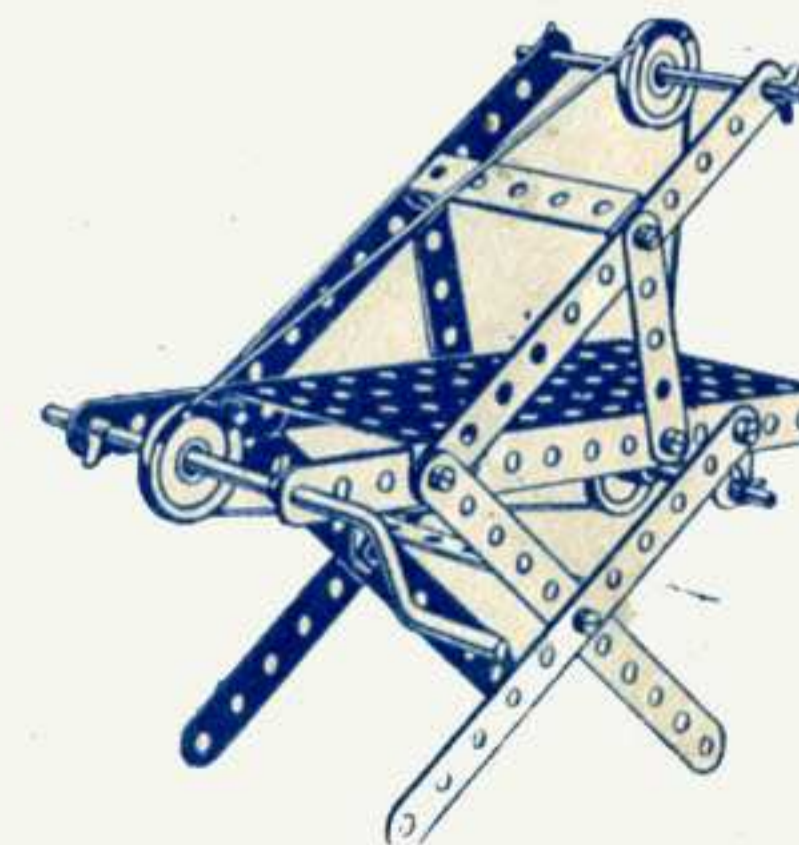
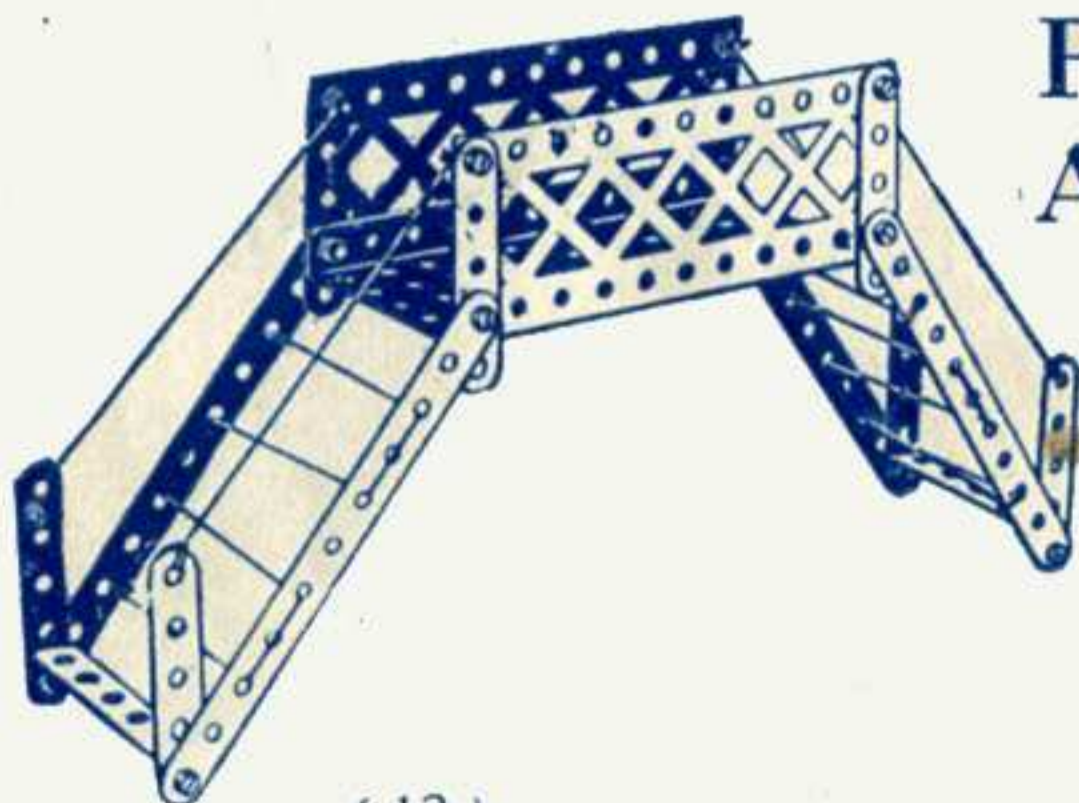


Modèle No. 49

### Marteau Mécanique

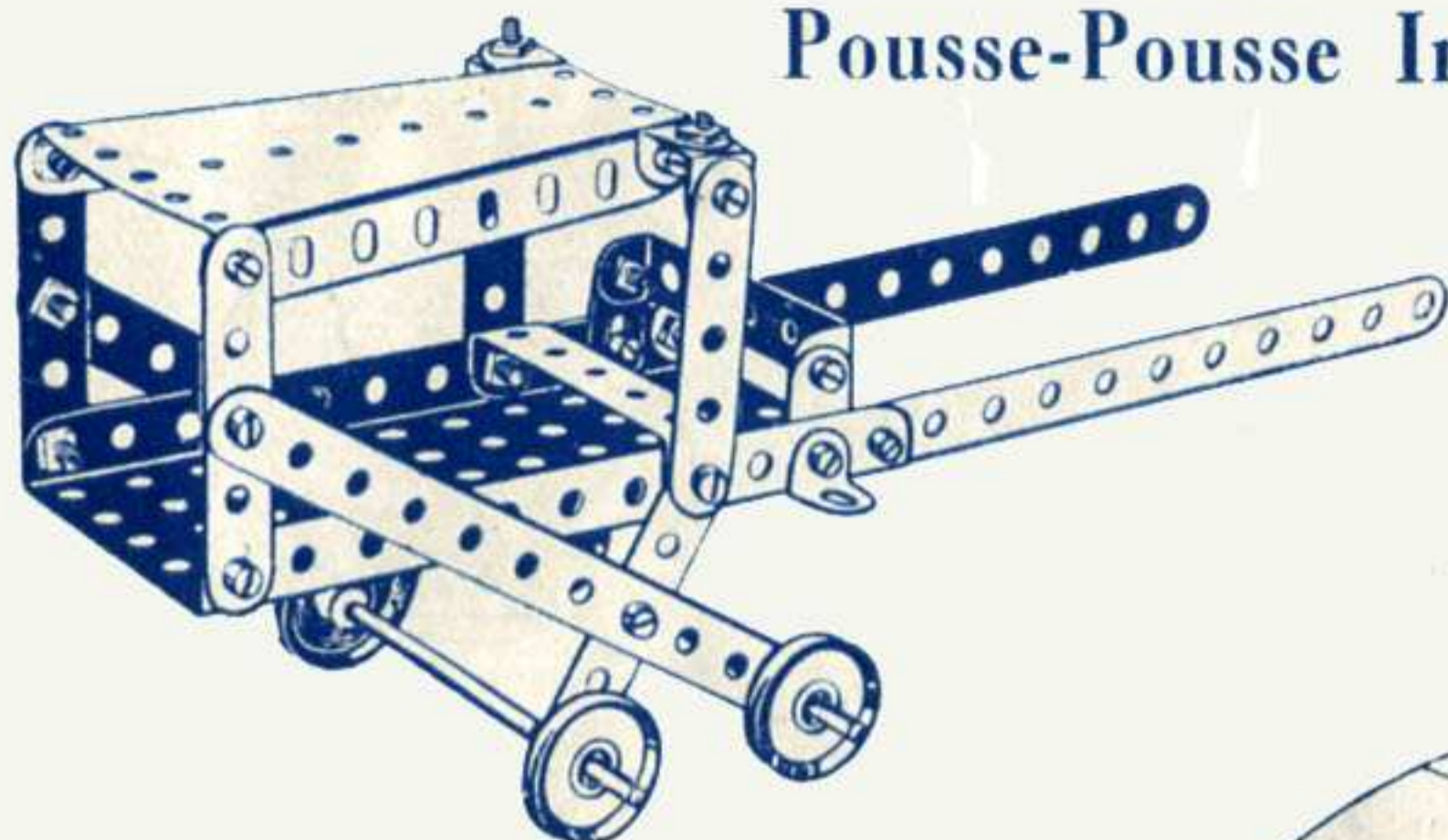
Modèle No. 52

### Passerelle Aérienne





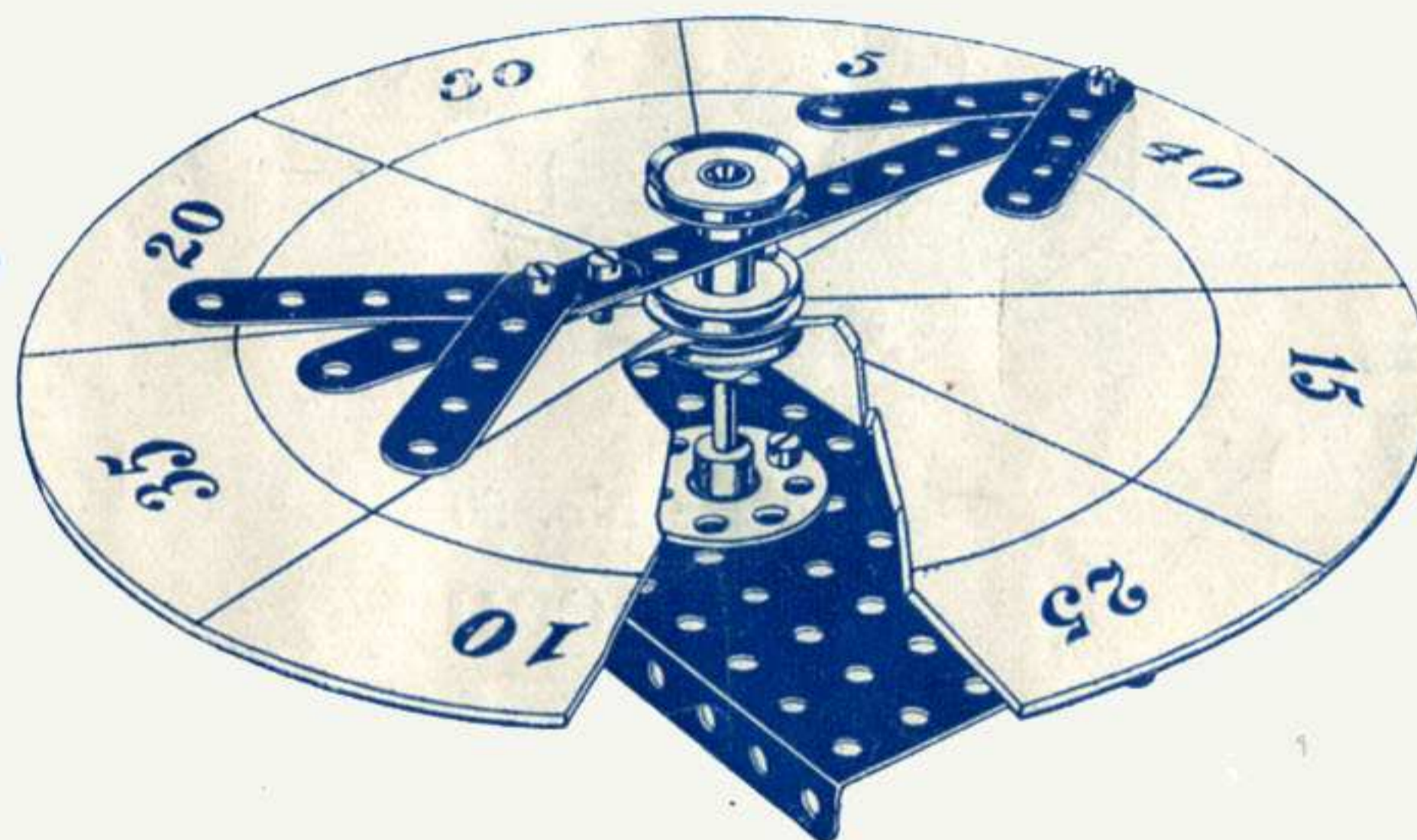
Modèle No. 54  
Pousse-Pousse Indien



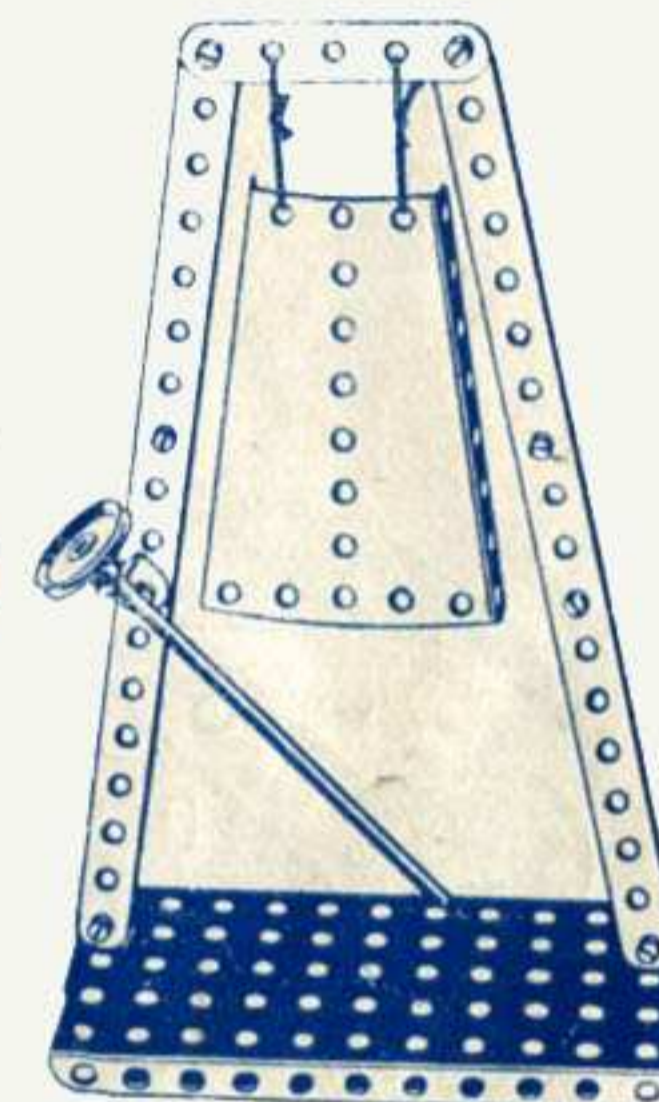
Modèle No. 55  
Triqueballe



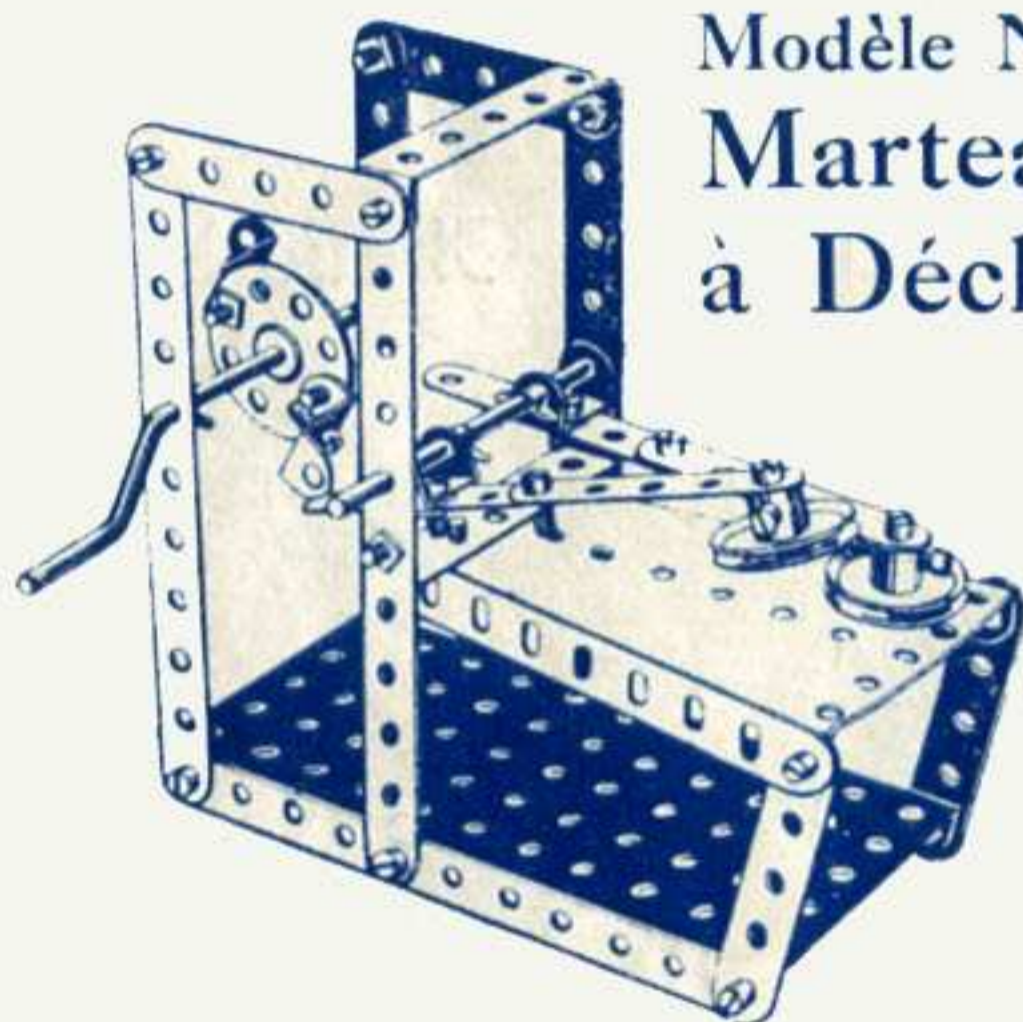
Modèle No. 57  
Roulette



Modèle No. 58  
Gong

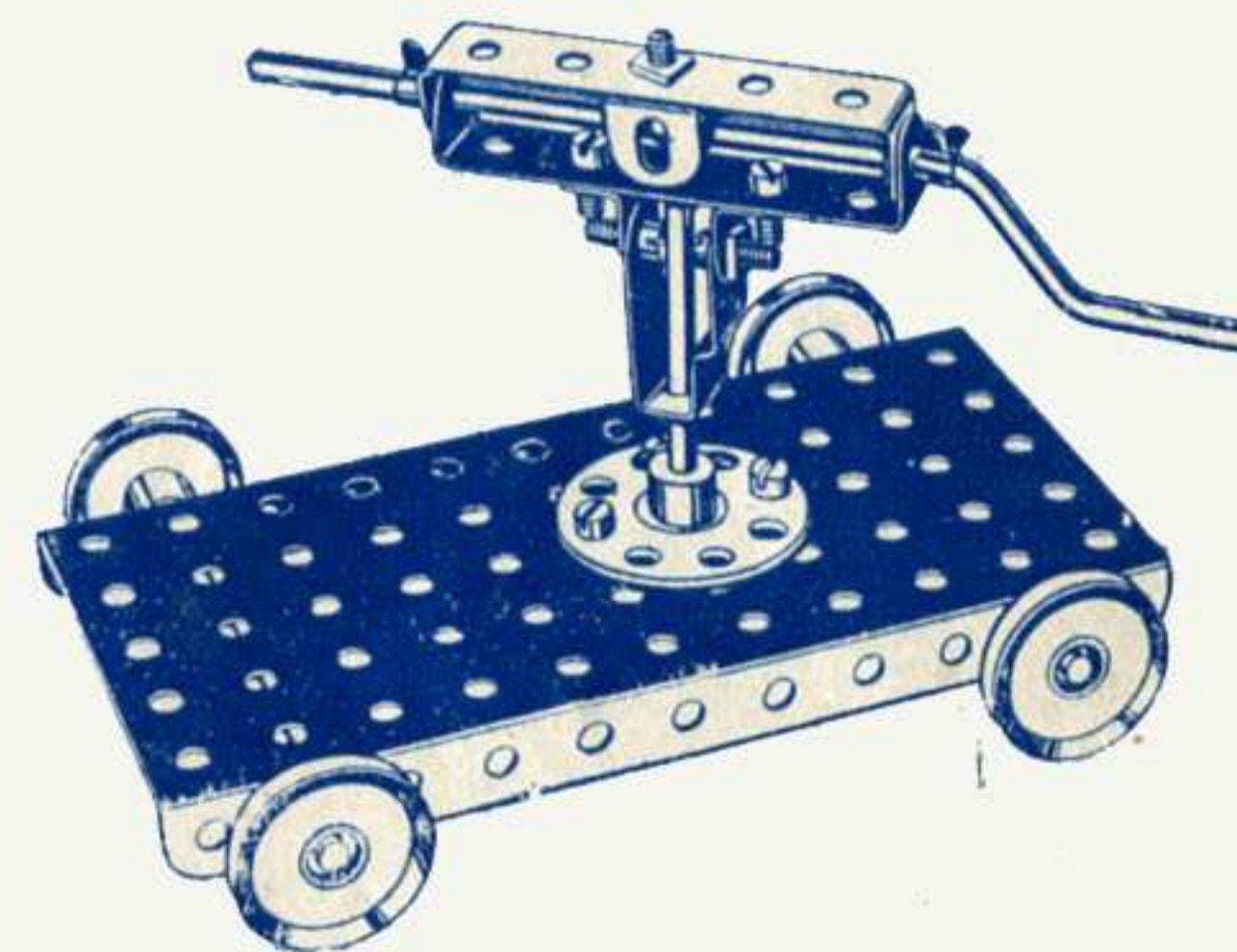


Modèle No. 56  
Marteau à Déclit



Modèle No. 61

Foret à Roc

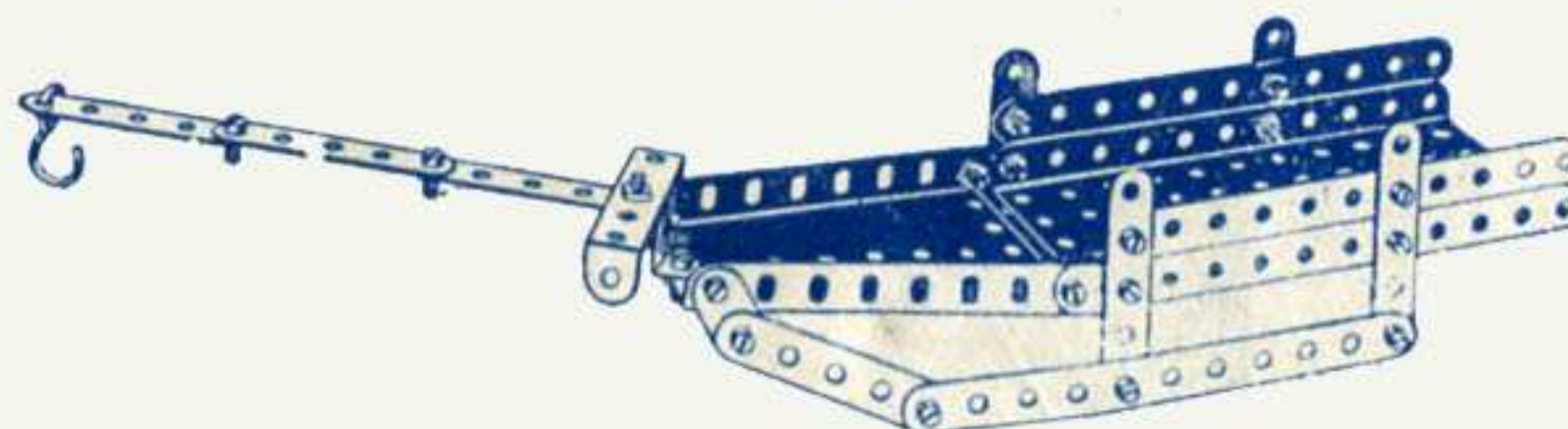


Modèle No. 59  
Clavier de Code Télégraphique



Découpez une rondelle de carton et numérotez comme ci dessus. Le disque est emboîté entre deux poulies de 25 mm. La flèche tourne librement sur la tige et elle y est maintenue par une autre poulie de 25 mm.

Modèle No. 60  
Traineau Hippomobile

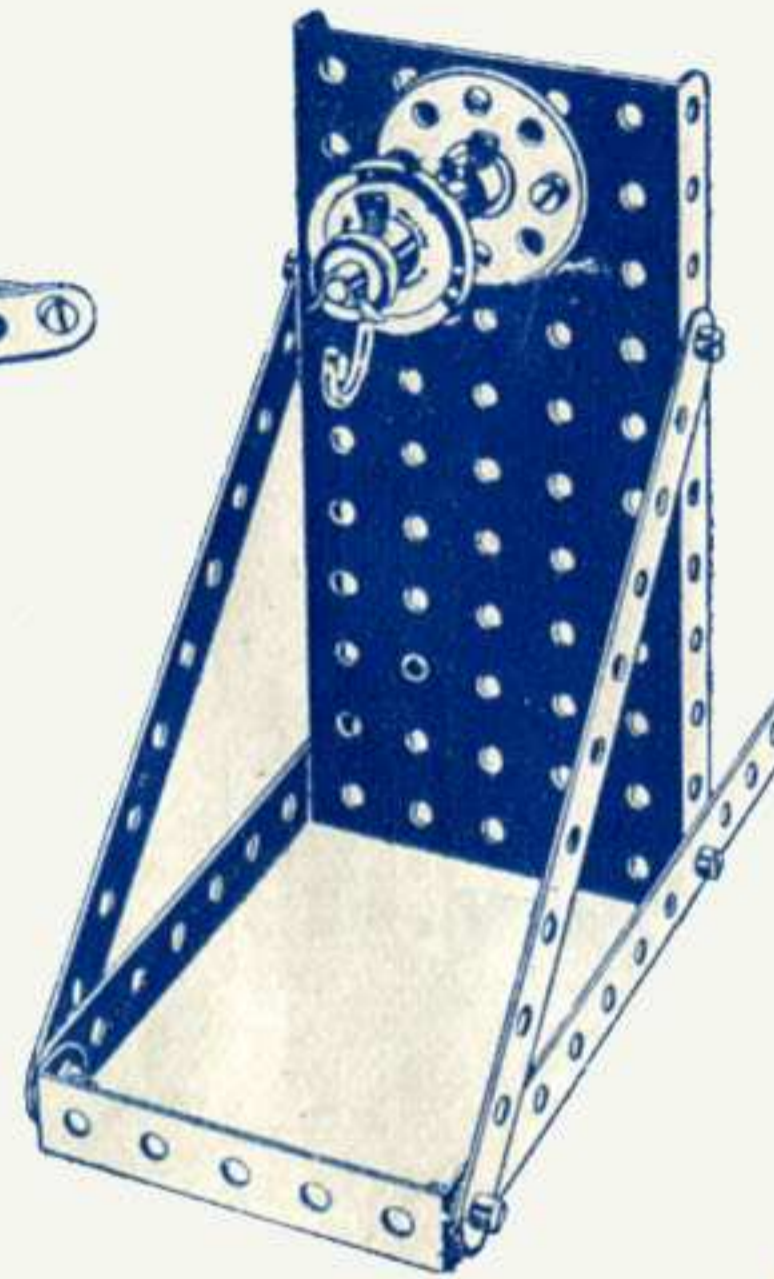




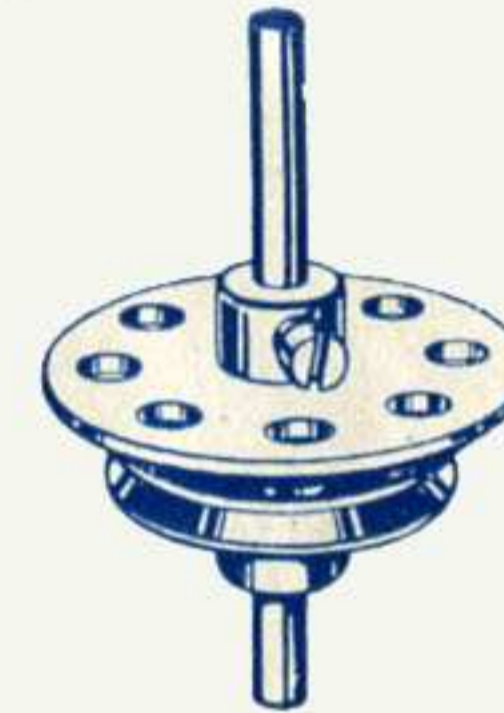
Modèle No. 62  
Contre-Torpilleur



Modèle No. 63  
Porte-Montre



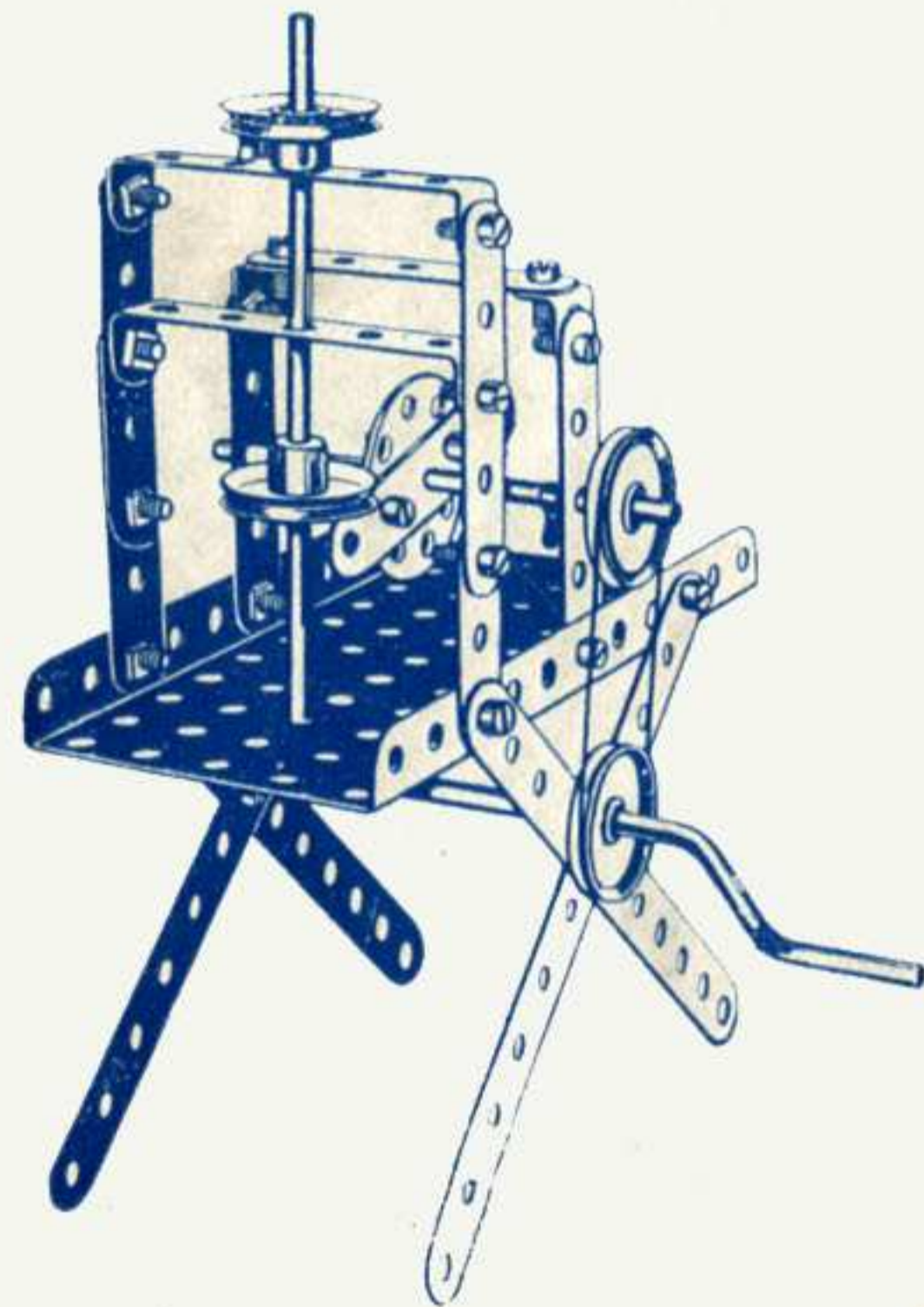
Modèle No. 64  
Dévidoir à Fil



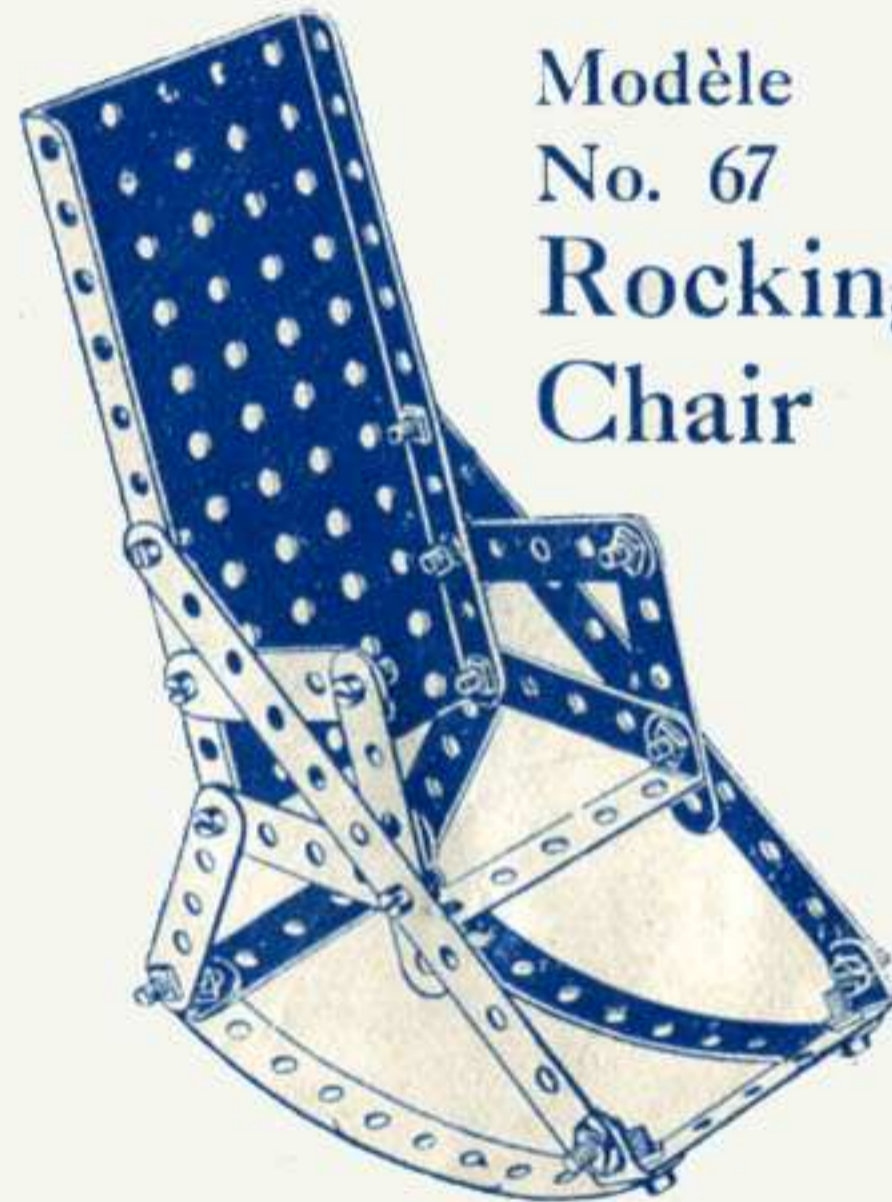
Modèle  
No. 65  
Porte-  
manteau



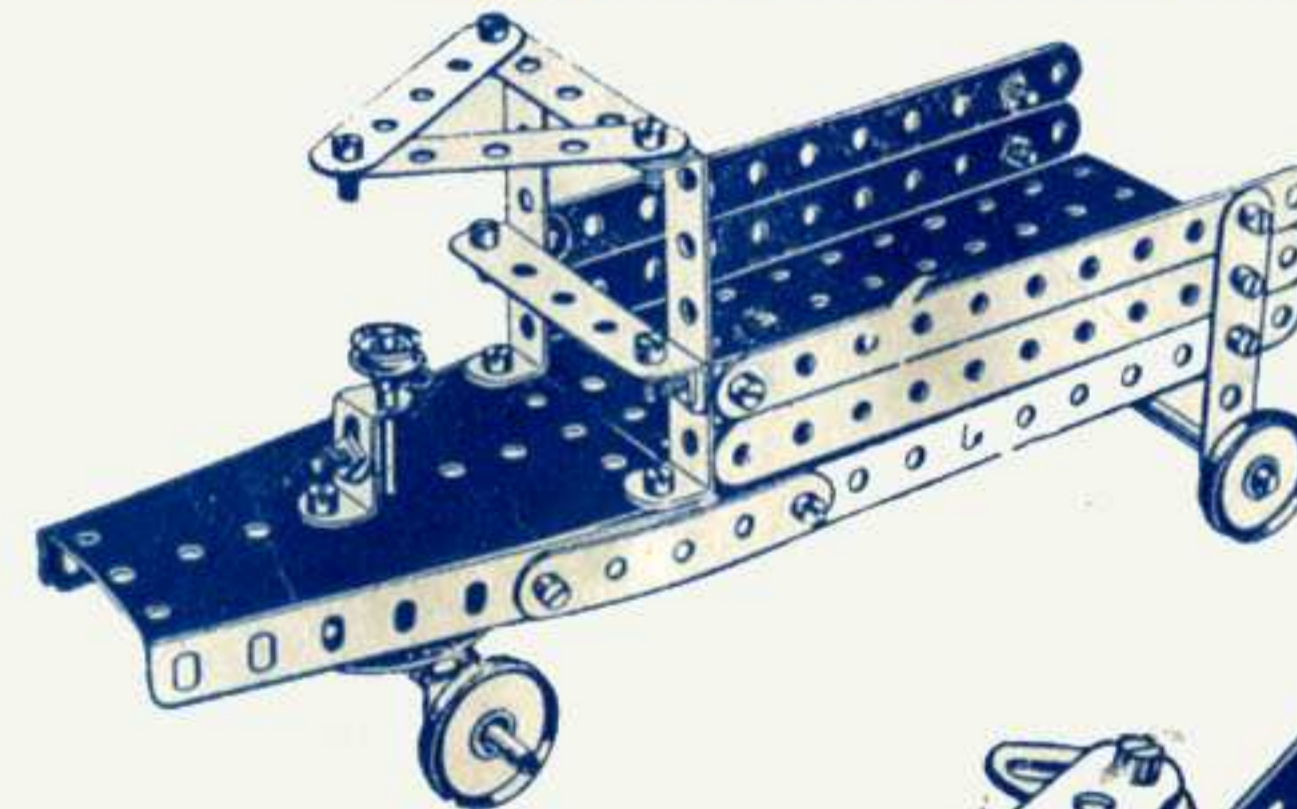
Modèle No. 66  
Machine à  
Estamper



Modèle  
No. 67  
Rocking  
Chair



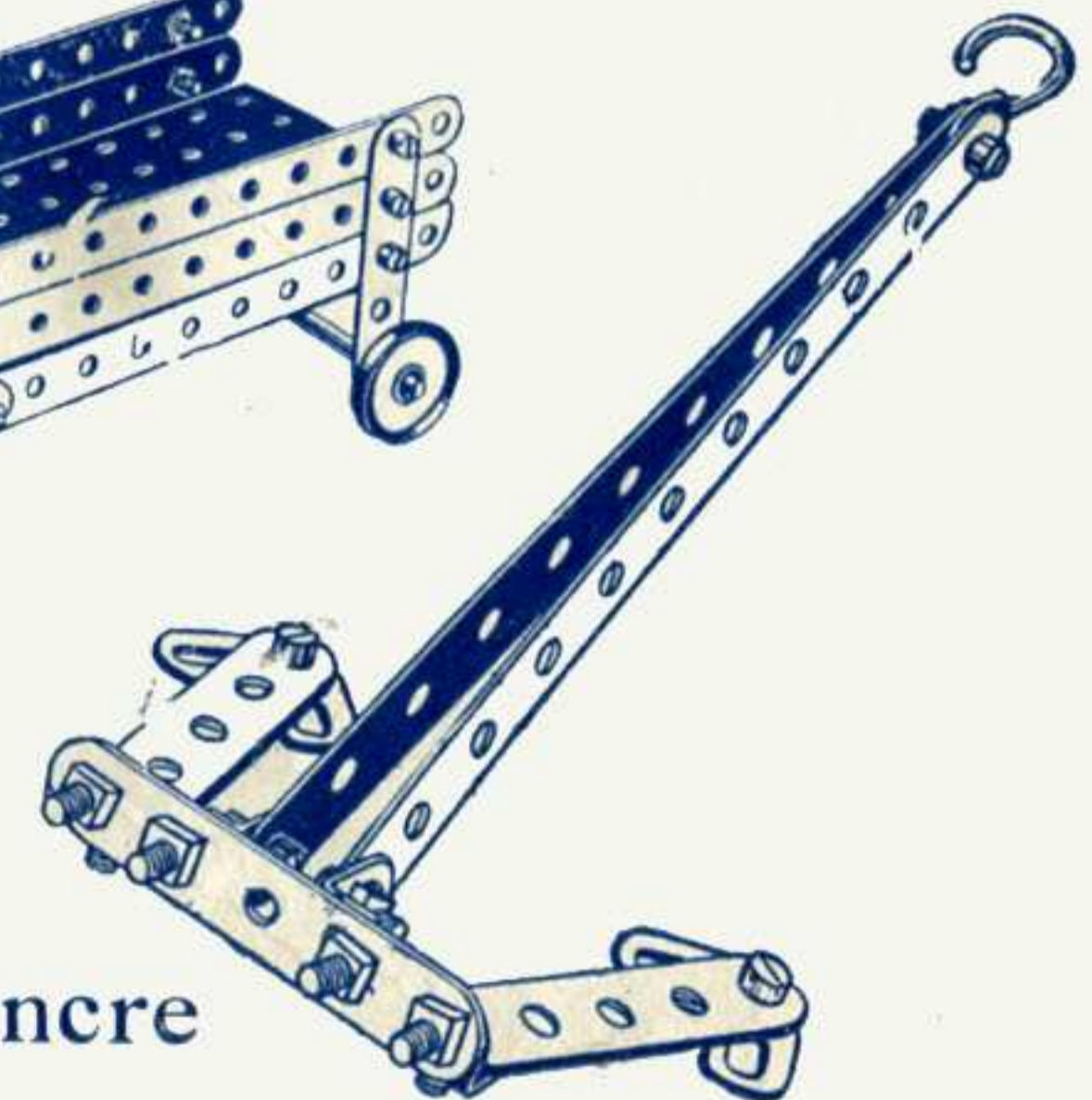
Modèle No. 68  
Wagonnette Automobile



Modèle No. 69  
Tondeuse à  
Gazon

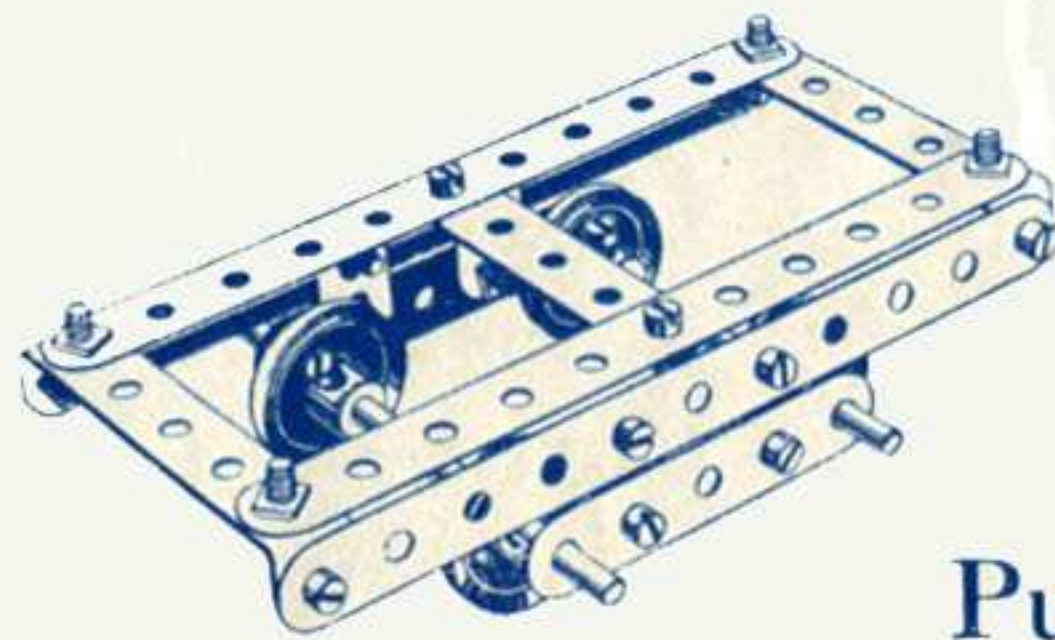


Modèle  
No. 70  
Ancre





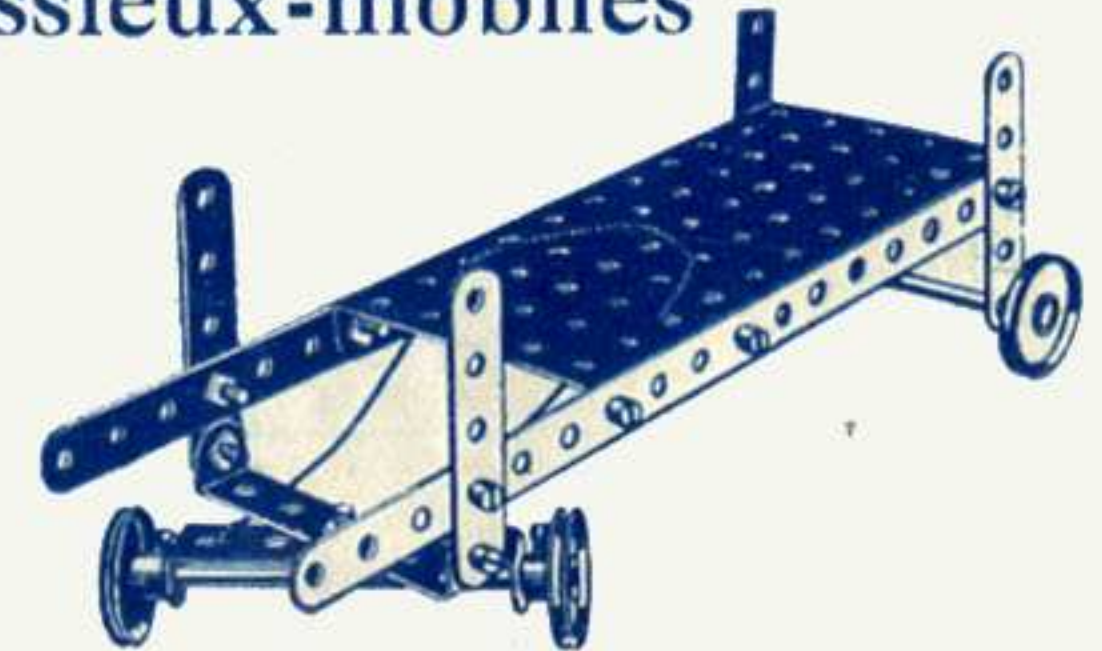
Modèle No. 71 Truck à Bogie



Modèle No. 72  
Pupitre à Musique



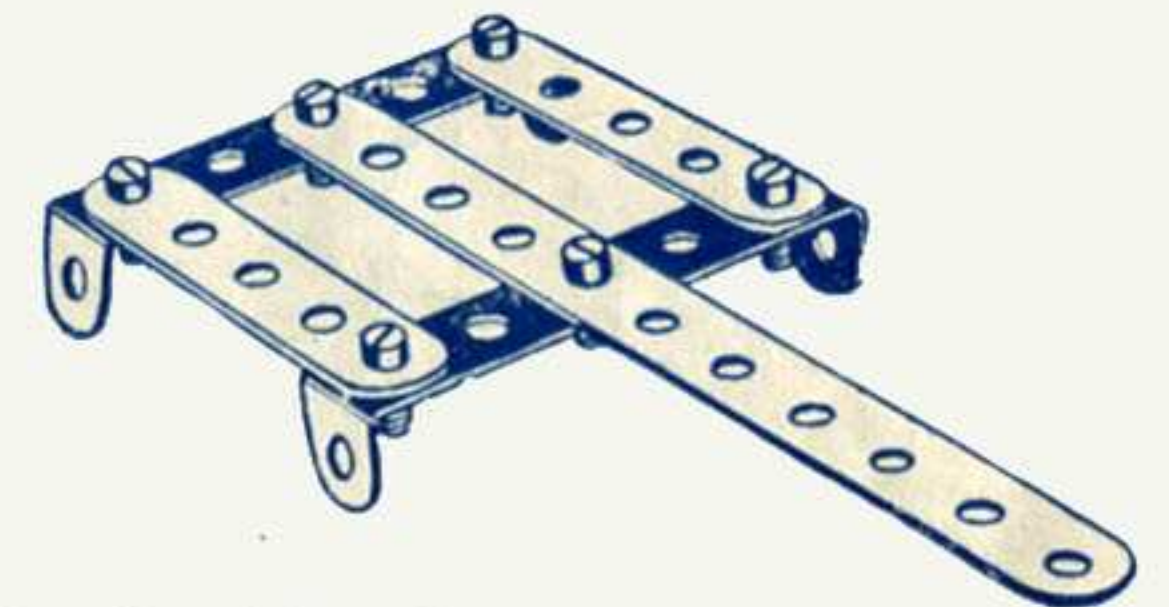
Modèle No. 73  
Truck sur  
Essieux-mobiles



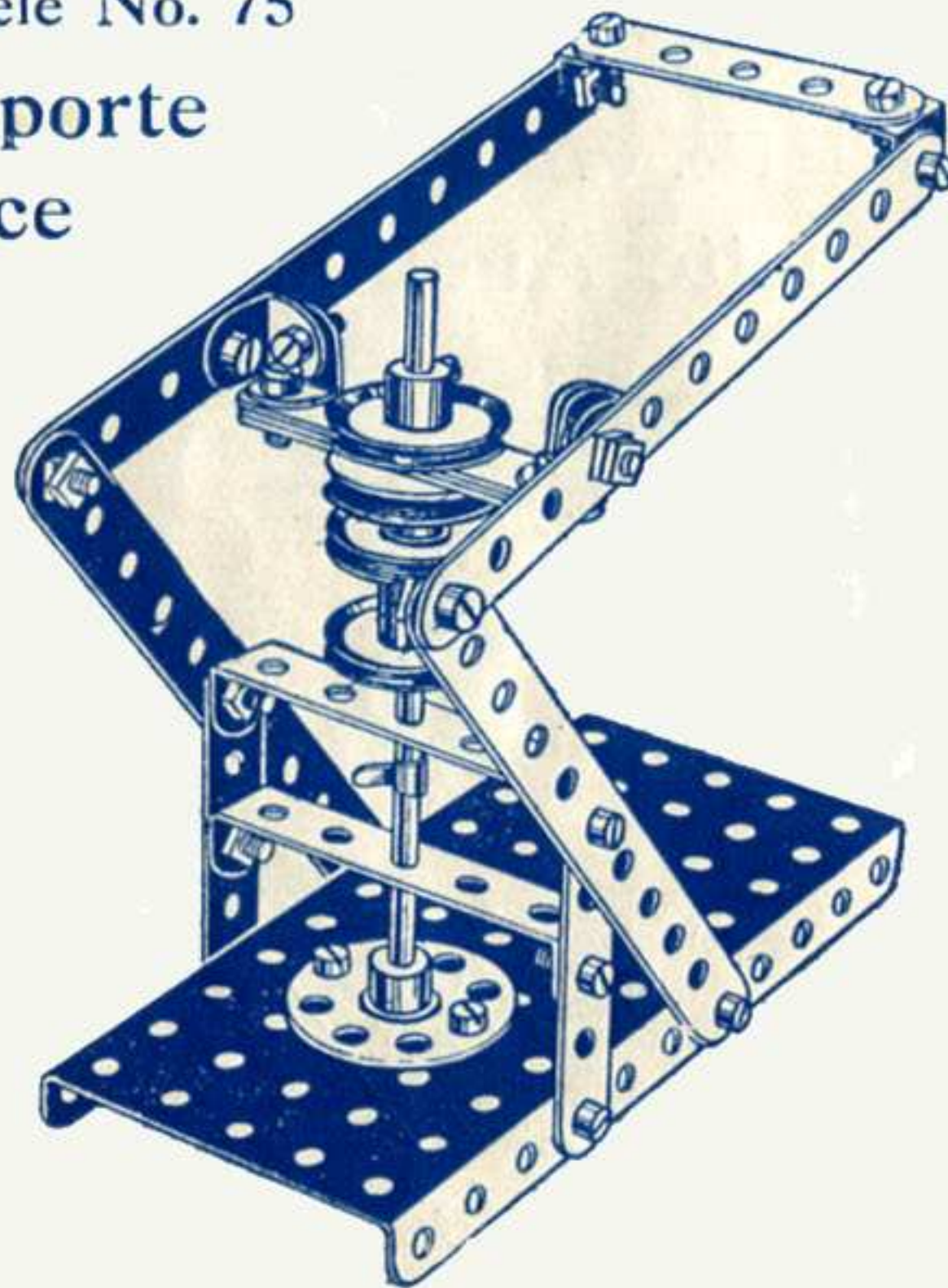
Modèle No. 74  
Pare-Balles



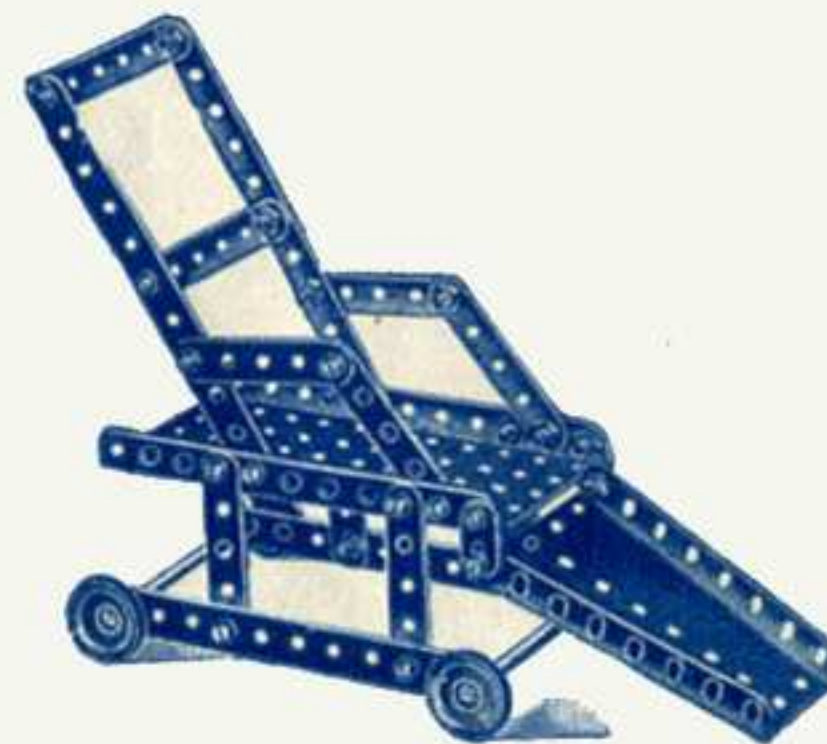
Modèle No. 77  
Gril



Modèle No. 75  
Emporte  
Pièce



Modèle No. 76  
Chaise de Malade



Modèle No. 78  
Wagonnette





# BREVETS MECCANO

(Système Hornby)

FRANCE		ANGLETERRE		BELGIQUE
312704	19305	22962-13	577272	157984
458842	435853	20535-13	577207	Autres brevets en instance
1705	4909	21117-12		SUISSE
Autres brevets en instance		2085-11		22385
		587-01		Autres brevets en instance
		Autres brevets en instance		

BREVETÉ DANS LE MONDE ENTIER

---

## MECCANO EST PLUS QU'UN JOUET

**I**L est important de rappeler qu'un garçonnet qui s'amuse avec MECCANO emploie des pièces mécaniques en miniature et que ces pièces fonctionnent exactement de la même manière que les organes correspondants employés dans les machines réelles. Il s'en suit que tout système de construction de modèles présenté par des méthodes autre que celle de Meccano ne peut être exact, étant donné que les éléments qui entrent dans leur composition ne sont pas de pièces mécaniques. Et par suite, quand bien même on se servirait de ces éléments pour en faire des jouets, on n'arriverait qu'à faire des jouets et rien d'autre, et on obtiendrait ce résultat plutôt négatif au point de vue de la construction mécanique, de déformer l'esprit au lieu de l'instruire.

SEUL MECCANO présente des pièces essentiellement mécaniques. Les autres systèmes, outre le danger d'inculquer à l'enfant des principes erronés, le maintiennent dans l'étroite limite de la construction des modèles catalogués, tandis que Meccano et MECCANO SEUL lui offre les possibilités de créer des modèles plus compliqués, et toujours d'après des principes strictement mécaniques.



## Pièces employées dans les Boîtes Meccano et Prix Correspondants

No.		Frs.	No.		Frs.	No.		Frs.
1.	Bande perforée de 32 cm. de long $\frac{1}{2}$ douz.	1.65	23.	Poulie de 12 mm. de diamètre, sans vis de serrage..	0.25	50.	Oeil .. .. .	0.25
2.	" " 14 " " "	1.00	23A.	Poulie de 12 mm. de diamètre, avec vis de serrage..	0.75	52.	Plaque perforée à rebords, mesurant, 14x6 cm.	0.75
3.	" " 9 " " "	1.00	24.	Roue barillet .. .. .	0.75	53.	Plaque perforée à rebords mesurant 9x6 cm.	0.60
4.	" " 7 $\frac{1}{2}$ " " "	0.75	25.	Pignon de 19 mm. de diamètre	1.50	54.	Plaque secteur perforée	0.60
5.	" " 6 " " "	0.65	26.	" 12 " " "	1.00	56.	Manuel d'instructions	1.50
6.	" " 5 " " "	0.65	27.	Roue dentée (50 dents)	1.50	57.	Crochet .. .. .	0.10
8.	Cornière de 32 cm. .. .. .	2.50	27A.	" (56 dents)	2.00	58.	Corde élastique .. .. .	1.25
9.	" 14 " .. .. .	1.50	28.	Roue de champ de 38 mm. de diamètre .. .. .	2.00	59.	Collier et vis de serrage	0.25
10.	Plaque de support .. .. .	0.35	29.	Roue de champ de 19 mm. de diamètre .. .. .	1.50	60.	Bande courbée de 6 cm. de long $\frac{1}{2}$ douz.	1.00
11.	Support double .. .. la pièce	0.25	32.	Vis sans fin .. .. .	1.50	61.	Ailes de moulin à vent .. la pièce	0.30
12.	Equerre .. .. douz.	0.75	33.	Cliquet .. .. .	0.35	62.	Bielle .. .. .	0.75
13.	Tringle d'axe, 29 cm. de long la pièce	0.50	34.	Clef .. .. .	0.50	63.	Accouplement .. .. .	1.00
13A.	" " 20 " " "	0.50	35.	Pince élastique de serrage .. douz.	0.75	64.	Cheminée de navire .. les deux	0.25
14.	" " 15 " " "	0.25	36.	Tourne-vis .. .. la pièce	0.35	65.	Fourchette de centrage .. la pièce	0.30
15.	" " 12 $\frac{1}{2}$ " " "	0.25	37.	Ecrous et boulons .. la boîte 1 douz.	0.75	94.	Chaîne Galle .. .. .	0.75
15A.	" " 11 $\frac{1}{2}$ " " "	0.25	37A.	Ecrous .. .. .	0.25	95.	Roue dentée, 5 cm. .. .. .	1.00
16.	" " 9 " " "	0.25	38.	Rondelles métalliques .. par douz.	0.25	96.	" " 25 mm. .. .. .	0.75
17.	" " 5 " " "	0.10	40.	Echeveau de corde .. .. chacun	0.10	99.	Bande croisillonnée, 32 cm. $\frac{1}{2}$ douz.	2.50
18A.	" " 2 $\frac{1}{2}$ " " "	0.10	41.	Pales d'hélice .. .. la paire	0.75	100.	" " 14 cm. .. .. .	1.50
19.	Manivelle .. .. .	0.50	43.	Ressort .. .. la pièce	0.25	101.	Lisses .. .. par douz.	1.25
19A.	Roue, 75 mm. .. .. .	0.75	44.	Bande à simple courbure .. .. .	0.25	LES MOTEURS MECCANO.		
20.	Poulie à gorge et à moyeu .. .. .	1.25	45.	" double .. .. .	0.25	1.	Moteur à ressort .. .. .	11.50
20A.	Poulie de 50 mm., avec vis de serrage .. .. .	0.75	46.	Grande bande courbée .. .. .	0.40	1.	" électrique .. .. .	11.50
21.	Poulie de 38 mm. de diamètre	0.75				2.	" " .. .. .	18.50
22.	Poulie fixe de 25 mm. .. .. .	0.75						
22A.	Poulie folle de 25 mm. de diamètre sans vis de serrage .. .. .	0.35						

## Contenu de la Boîte Meccano No. 0

No.		Nombre de pièces.	No.		Nombre de pièces.
2.	Bandes perforées de 14 cm.	4	35.	Pincés élastiques .. .. .	4
5.	" " 6 cm.	9	36.	Tourne-vis .. .. .	1
10.	Plaques de support .. .. .	4	37.	Ecrous et boulons .. .. .	25
12.	Equerres .. .. .	8	40.	Corde en écheveaux .. .. .	1
15A.	Tringles de 11 $\frac{1}{2}$ cm. .. .. .	2	44.	Bandes courbées à un coude .. .. .	1
17.	" " 5 cm. .. .. .	2	52.	Plaques perforées à rebords mesurant 14x6 cm.	1
19.	Manivelle .. .. .	1	54.	Plaques secteurs perforées .. .. .	1
22.	Poulies de 25 mm. (fixes) .. .. .	4	56.	Manuel d'instructions .. .. .	1
23.	" 12 mm. .. .. .	1	57.	Crochets .. .. .	1
24.	Roues barillet .. .. .	1	60.	Bandes courbées de 6 cm. .. .. .	2



# Liste des Prix

Francs

La Boîte Meccano	No. 0	...	...	...	...	...	...	6.50
„	„	No. 1	...	...	...	...	...	11.50
„	„	No. 2	...	...	...	...	...	21.50
„	„	No. 3	...	...	...	...	...	35.00
„	„	No. 4	...	...	...	...	...	54.50
„	„	No. 5	...	...	Contenue dans une jolie boîte de carton		...	85.00
„	„	No. 5 Boîte de Choix	...	...	...	...	...	110.00
			Contenue dans une jolie boîte, teinte noyer, fermant à clef					
„	„	No. 6 Boîte de Choix	...	...	...	...	...	200.00
			Contenue dans une jolie boîte, teinte noyer, fermant à clef					

## Boîte d'Accessoires

Francs

La Boîte Meccano	No. 0A	(Contenant des pièces suffisantes pour convertir une boîte No. 0 en une boîte No. 1)	...	...	...	5.75
„	„	No. 1A	(Contenant des pièces suffisantes pour convertir une boîte No. 1 en une boîte No. 2)	...	...	10.50
„	„	No. 2A	(Contenant des pièces suffisantes pour convertir une boîte No. 2 en une boîte No. 3)	...	...	14.50
„	„	No. 3A	(Contenant des pièces suffisantes pour convertir une boîte No. 3 en une boîte No. 4)	...	...	20.50
„	„	No. 4A	(Contenant des pièces suffisantes pour convertir une boîte No. 4 en une boîte No. 5)	...	...	31.00
			Contenue dans une jolie boîte de carton			
„	„	No. 5A	(Contenant des pièces suffisantes pour convertir une boîte No. 5 en une boîte No. 6)	...	...	75.00
			Contenue dans une jolie boîte de carton			
„	„	„	„	Contenue dans une jolie boîte, teinte noyer, fermant à clef		100.00
„	„	Inventeur	...	...	...	11.50

Boîtes Meccano avec Moteur Électrique : No. 1x 21 fr. 50 ; No. 2x 32 fr. ; No. 3x 50 fr.



